

Le chapitre 5: le Branchement D'énergie a Battu Systèmes

Un trait très intéressant d'appareils libre d'énergie est que bien que plusieurs appareils qui paraissent être complètement différents et avoir des candidatures apparentes différentes, l'opération de l'origine est souvent la même. C'est clair qu'un départ positif tranchant DC que la pulsation électrique réagit réciproquement avec le champ d'énergie environnant, en rendant des grandes quantités d'énergie libre disponible pour n'importe qui de qui a la connaissance comment assembler et utiliser qui énergie supplémentaire.

Laissez-moi accentuer encore que "sur - unité" est une impossibilité. Sur - unité suggère que plus d'énergie peut être pris un système que l'énergie totale qui va dans le système. Ce n'est pas possible comme vous ne pouvez pas avoir plus que 100% de n'importe quoi. Cependant, il y a un autre façon de parfaitement valide qui regarde l'opération de tout système, et c'est estimer la production du système relatif au montant d'énergie que l'utilisateur a pour mettre dans pour le faire travailler. Cela est appelé le "Coefficient De Performance" ou "COP" pour brusquement. Un COP = 1 est quand toute l'énergie ont mis dans par l'utilisateur est revenu comme production utile. Un COP > 1 est où l'énergie plus utile sort de l'appareil que l'utilisateur doit mettre dans. Par exemple, un voilier dans un bons gens des transports de la brise le long de sans le besoin pour l'énergie de mouvement être fourni par l'équipage. L'énergie vient de l'environnement local et pendant que l'efficacité est basse, le COP est plus grand que 1. Que nous cherchons ici n'est pas quelque chose pour tapoter l'énergie du vent, énergie de la vague, énergie de la lumière du soleil, rivière énergie d'énergie, thermique ou quoi que mais au lieu nous voulons quelque chose qui peut tapoter le champ d'énergie invisible qui nous entoure tout, à savoir le "zéro point énergie" champ.

Pour ceci, laissez-nous regarder des battant circuits utilisés par une grande gamme de gens dans plusieurs appareils apparemment tout à fait différents. Un électrique "pulsation" est une montée du voltage soudaine et chute avec augmenter très taillé fin et voltages tombants. Cependant, les pulsations sont rarement produites comme événements isolés quand travailler avec les appareils pratiques, donc c'est meilleur de penser à un train de pulsations probablement, ou un "waveform" avec très brusquement soulèvement et bords tombants. Ceux-ci peuvent être appelés des oscillateurs ou des générateurs du signal et sont si banal que nous avons tendance à ne leur pas donner de deuxième pensée, mais les facteurs vraiment importants pour utiliser un oscillateur pour zéro point pick-up d'énergie sont la qualité du signal. Idéalement, ce de qui est eue besoin peut être une parfaite vague carrée sans dépassez, et le voltage nivelle n'aller jamais zéro volts au-dessous, ou un waveform complexe, aussi avec attaque très tranchante et temps de la déchéance. Ces waveforms sont une bonne affaire plus difficile de produire que vous pouvez imaginer.

Même la meilleure méthode de créer une pulsation du voltage vraiment tranchante est encore considérée pour être un intervalle de l'étincelle dans ces jours d'appareils électroniques transistorisés sophistiqué, surtout un qui a l'étincelle a coupé par l'usage d'un champ aimanté fort à angles droits à l'intervalle de l'étincelle soudainement. Pour un exemple de ce style d'opération, considérez l'appareil suivant.

Frank Prentice. Ingénieur Frank Wyatt Prentice électrique de l'USA a inventé ce qu'il a décrit comme un 'Accumulateur du Pouvoir Électrique ' avec un pouvoir de la production six fois plus grand que le pouvoir de l'entrée (COP = 6). Il a été accordé le brevet 253,765 Américain 18e le 1923 septembre et lequel dit:

Mon invention est en rapport avec les améliorations dans Accumulateurs du Pouvoir Électriques, où le monde qui agit comme rotor et l'air environnant comme un stator, rassemble l'énergie donc a produit par le monde qui tourne sur son axe, utilise le même pour pouvoir et autres buts.

Dans le développement de mon Système du Contrôle du Train De TSF pour les voies ferrées, a couvert par mon États-Unis Lettres Brevet Nombre 843,550, j'ai découvert que, avec une antenne qui consiste en un fil de diamètre convenable supportée en séparer des moyens trois à six pouces au-dessus de la terre et étendant un demi mille, plus ou moins dans longueur, l'antennae dit qui est fondé à une fin à travers un intervalle de l'étincelle et a stimulé à l'autre fin par un haut générateur de la fréquence de 500 Watts entrez le pouvoir et avoir une fréquence secondaire de 500,000 Hz, produirait dans l'antenne une fréquence oscillatoire le même comme cela des courants du monde et donc le pouvoir électrique du média environnant a été accumulé le long de la longueur de l'antenne de la transmission et avec une antenne de la boucle oscillatoire fermé 18 pieds dans parallèle de la course de la longueur avec l'antenne de la transmission à une distance d'approximativement 20 pieds c'était possible d'obtenir en réglant l'antennae de la boucle, pouvoir suffisant allumer à pouvoir plein, une banque de la série de cinquante lampes du carbone de 60 watts.

Baisser ou élever la fréquence de 500,000 Hz a résulté en diminuer le montant de pouvoir reçu sur l'antenne de 18 pieds. De la même façon, élever l'antenne de la transmission a résulté en une baisse proportionnelle

de pouvoir reprise sur l'antenne de la réception et à 6 pieds au-dessus du monde aucun pouvoir à tout était procurable sans un changement de capacité et fréquence.

C'est l'objectif de mon invention générique pour utiliser le pouvoir produit par le monde comme décrit ici, et a illustré dans les dessins. Les deux chiffres dans les dessins illustrent simple et ont préféré des formes de cette invention, mais je souhaite qu'il comprît qu'aucune limitation n'est faite comme aux circuits exacts et précis, formes, places, et détails structurels montrés ici nécessairement, et que les changements, modifications et modifications peuvent être faites quand a désiré dans le possibilité de mon invention.

LA DESCRIPTION:

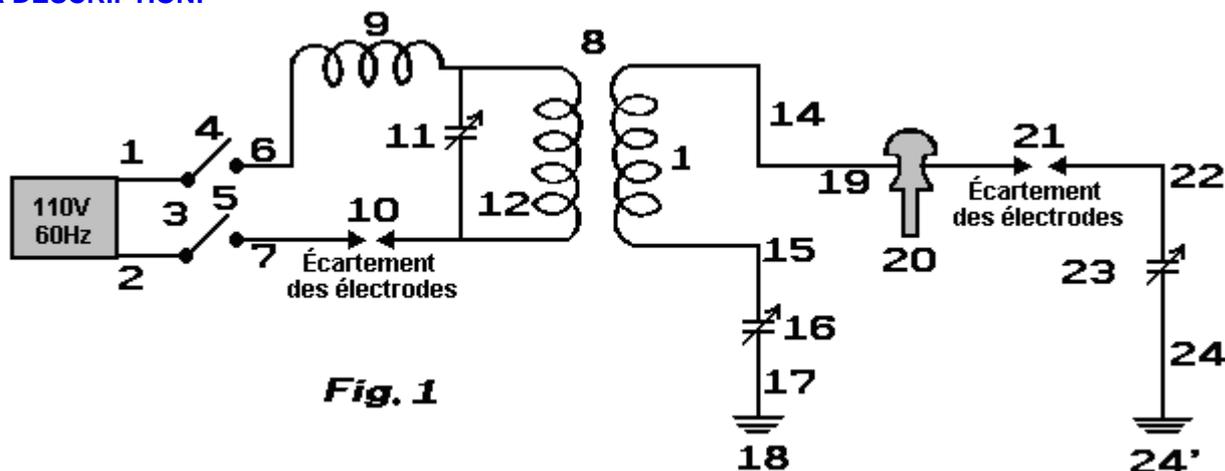


Fig. 1

Dans Fig.1:

1 et 2 sont des fils de l'alimentation du courant alternatif qui fournissent des 60 cycles de 110 volts à un haut générateur de la fréquence.

3 sont un changement avec les contacts 4 et 5.

6 et 7 sont rapports de haute fréquence transformateur 8 pour augmenter la fréquence à 500 KHz et le voltage pour, dire, 100 KV.

9 sont une bobine de l'inductance.

10 sont un intervalle de l'étincelle.

11 sont un condensateur variable.

12 sont le primaire qui enroule de transformateur 8.

13 sont les enrouler secondaires de transformateur 8 lequel est connecté à travers 15 par condensateur variable 16 et en installe 17 à fondez-en 18.

14 sont le fil de l'autre côté de l'enrouler secondaire de transformateur 8 qui le connecte à la transmission principale antenne 19 lequel est supporté en séparant des moyens 20.

21 sont intervalle de l'étincelle de transmission antenne 19 à fondez à travers fil 22, condensateur variable 23, et installez-en 24 à fondez-en 24'.

Transmission que l'antenne 19 peut être d'en désiré la longueur.

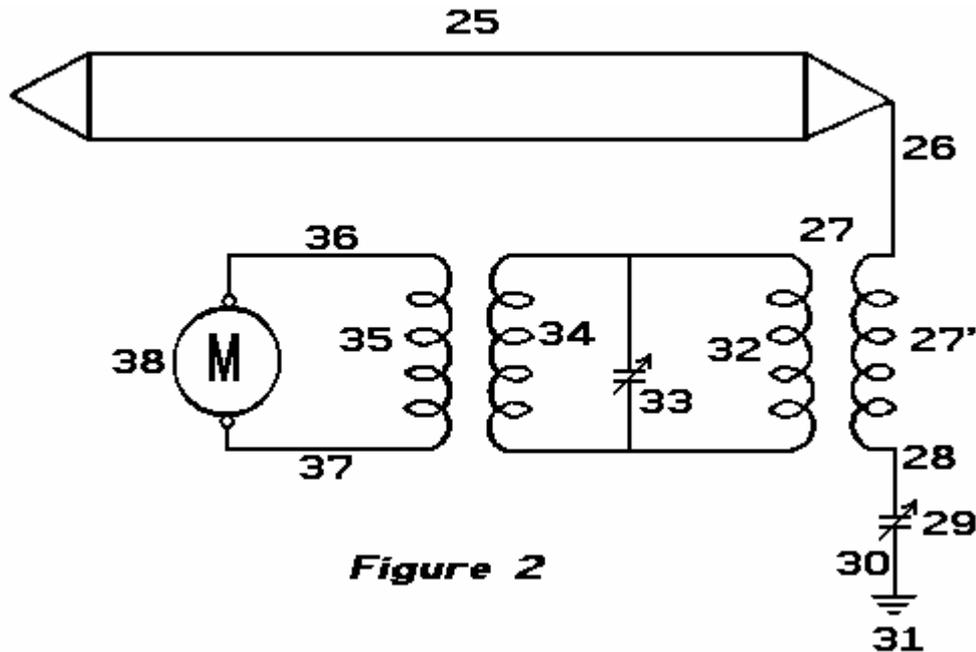


Figure 2

Dans Fig.2:

25 sont une antenne de la boucle oscillante fermé d'en a désiré la longueur qui pour plus grande efficacité, soyez courus parallèle avec transmission antenne **19** de Fig.1.

26 sont le connectant rôle principal entre l'antenne et descendent le transformateur **27** de qui **27'** est le secondaire.

28 sont le rôle principal qui connecte l'enrouler secondaire **27'** à en a fondé **31** par condensateur variable **29** et en mène **30**.

32 sont le primaire qui enroule de transformateur **27**.

33 sont un condensateur variable.

34 et **35** sont des windings du transformateur de la fréquence, en fournissant le courant à travers rôles principaux **36** et **37** à moteur **38**, ou tous autres appareils du pouvoir.

OPÉRATION DE L'INVENTION:

Le changement **3** proche connecter l'alimentation installe **1** et **2** à transformateur mène **6** et **7**. Ajustez l'étincelle intervalle **10** et condensateur **11** variable afin qu'une fréquence de 500 KHz et 100 KV est délivrée de secondaire mène **14** et **15** de pas en avant transformateur **8** de Fig.1. Ensuite ajustez l'étincelle intervalle **21** de transmission antenne **14** afin que tous les noeuds et sommets sont éliminés dans la transmission des 100 KV et 500 fréquence KHz le long d'antenne **14**. Les mouvements puissants qui se produisent, traversez sur intervalle **21** le rôle principal **22** à condensateur **23** variable et alors sur à fondez **24'** par rôle principal **24**.

Le haut courant de la fréquence de 500 KHz revient à travers la terre, à fondé rapport **18**, en haut rôle principal **17** au condensateur variable **16** et par rôle principal **15** à l'enrouler secondaire **13** de transformateur **8** de Fig.1. Le courant alternatif produit par les 100 KV 500 provision KHz est la même fréquence comme le monde a produit des courants, et être accordé avec ils il ramasse le pouvoir supplémentaire d'eux. Être la même fréquence comme la production de transformateur **8** le long de fils **14**, cela produit un réservoir de haut courant de la fréquence qui peut être tiré sur par un circuit réglé de la même 500 KHz fréquence, comme montré dans Fig.2.

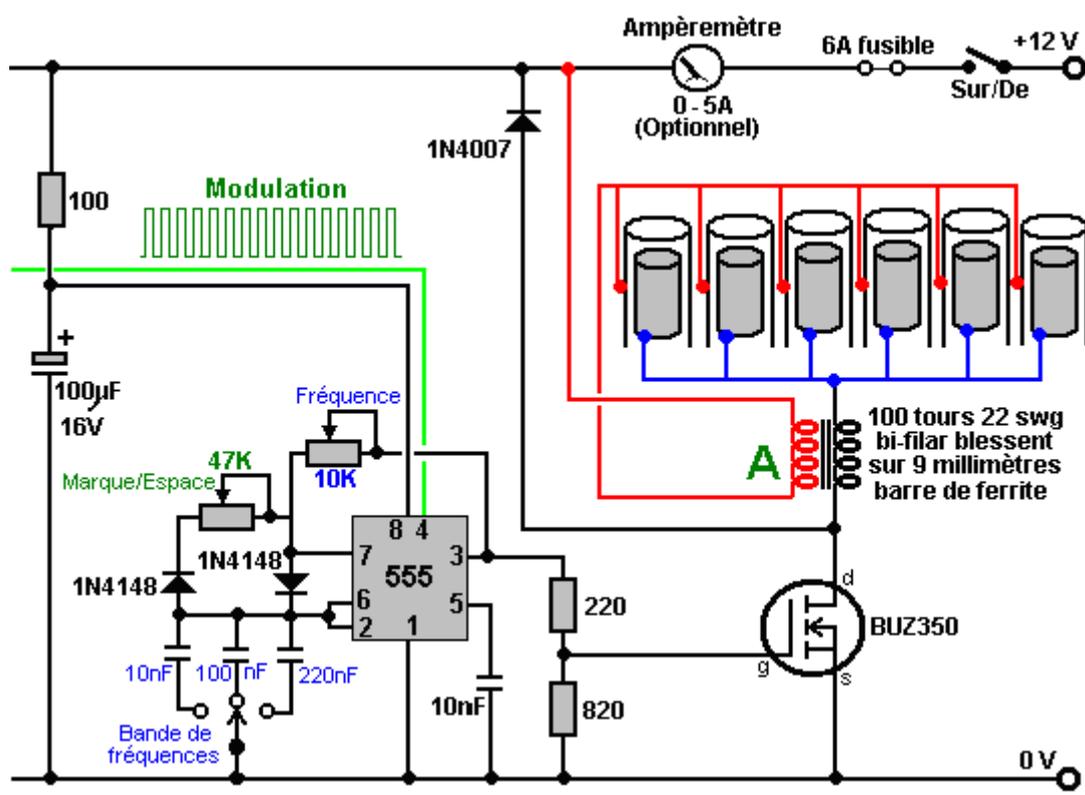
L'antenne **25** est réglée pour recevoir une fréquence de 500 KHz qui produisent un courant qui passe pour en mener **26** à travers en enrouler **27'** de transformateur **27**, à travers fil **28**, condensateur variable **29** et en installe **30** à fondé rapport **31**. Les hauts courants de la fréquence de 500 KHz passent à travers à en enrouler **32** et par condensateur variable **33** et windings **34** et **35** de la fréquence le transformateur **27** est marché jusqu'à un voltage et fréquence convenable d'opérer le moteur **38** par mène **36** et **37**. Cela fait disponible une provision courante pour tout but, tel que l'opération d'avions, du tout voitures, ferroviaires trains, plantes industrielles, allumer, chauffer etc.,

Le retour de courant à travers le monde de transmission l'antenne **14** est préférable à un retour métallique comme un plus haut pourcentage d'accumulation de courants du monde est notable en recevant antennae de **Fig.2** que d'un retour métallique, a causé par la capacité du circuit fondé. Je préfère aussi sous certaines conditions pour utiliser une antenne seule qui reçoit le fil au lieu de la boucle fermé montré dans **Fig.2**. Sous certaines exigences de l'opération je l'ai trouvé moyen pour avoir l'antenne de la transmission élevé et continué des perches beaucoup de pieds au-dessus du monde et dans ce cas un voltage différent et la fréquence a été trouvée pour être nécessaire d'accumuler des courants du monde le long de la transmission antenne **14**.

Ce système de Frank efficacement applique très a battu pulsations DC à une longue longueur de fil supportée dans une place horizontale au-dessus de la terre pas loin taillé fin. Les pulsations sont dû à les deux l'intervalle de l'étincelle sur le côté fondamental du transformateur brusquement, avec l'étincelle intervalle sur le secondaire (haut voltage) côté du transformateur. Un pouvoir de l'entrée de 500 watts donne une 3 production du pouvoir du kW de ce qui paraît être un morceau incroyablement simple de matériel.

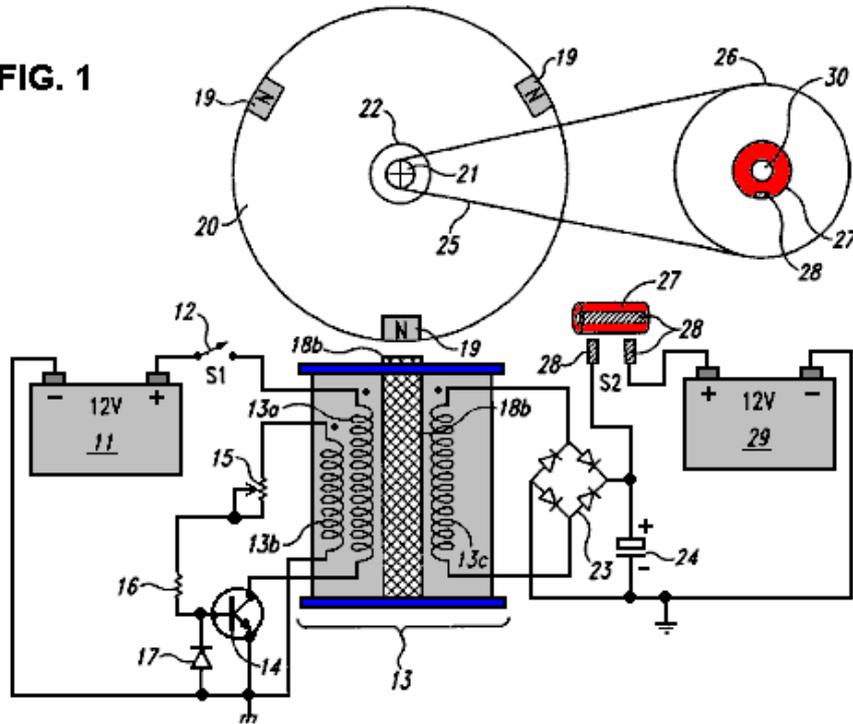
Dave Lawton. Un circuit du semi-conducteur transistorisé qui a prouvé prospère dans produire des pulsations comme ceci est montré comme partie de la reproduction de Dave Lawton de la Cellule du Combustible de l'Eau de Stan Meyer. Ici, un NE555 horloge éclat ordinaire produit une vague carrée qui nourrit un avec soin Transistor du Champ - Effet choisi le BUZ350 qui conduit un water - splitter cellulaire par une paire combinée de bobines du starter à point "A" dans le diagramme en dessous.

Stan Meyer a utilisé une bague du ferrite du toroidal quand il enroulait ceux-ci étouffent enroule pendant que Dave Lawton utilise deux ferrite droit défend, sommet lié et touche le fond avec les bandes du fer épaisses. Les starters blessés sur les tringles du ferrite droites ont été trouvés pour travailler très bien aussi. Les effets sont le même dans tous les cas, avec le waveform appliqué aux électrodes de la pipe qui sont convertis dans voltage très tranchant, très court, haut pointes. Ces pointes déséquilibrent l'environnement quantique local qui cause des courants vastes d'énergie, un pourcentage minuscule de qui s'arrive couler dans le circuit comme pouvoir supplémentaire. Les courses cellulaires froid, et à bas courant de l'entrée, tout à fait contrairement à une cellule de l'électrolyse ordinaire où la température augmente sensiblement et le courant de l'entrée eu besoin est plus haut beaucoup.

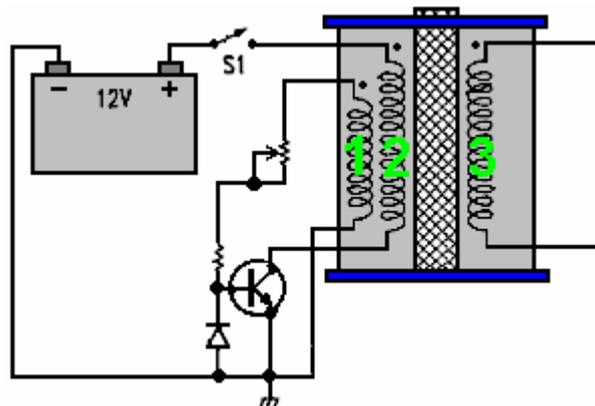


John Bedini utilise ce même battre d'une bobine de la blessure du bi-filar pour produire le même très court, très tranchant voltage cloue qui déséquilibre le champ d'énergie local, en causant des courants majeurs d'énergie supplémentaire. Le chiffre montré qu'ici est de son brevet 6,545,444 Américain.

FIG. 1



John a produit et généreusement partagé, beaucoup de dessins tout de qui sont fondamentalement semblables et tout qui utilisent un 1:1 bi-filar de la proportion blessé le transformateur. Celui-ci utilise un rotor libre courant avec aimants permanents enfoncés dans lui est bord, déclencher des courants provoqués dans le windings de l'unité de la bobine brusquement ont marqué "13b" quels changements le transistor sur, propulser enrouler "13a" quels pouvoirs le rotor sur son chemin. La bobine du pick-up "13c" rassemble l'énergie supplémentaire de l'environnement local, et dans ce circuit particulier, le nourrit dans le condensateur. Après quelques tours du rotor (a dicté par l'équipement en bas proportion au deuxième rotor), la charge dans le condensateur est nourrie dans une seconde "sur - charge" batterie.



Le rotor est désirable mais pas essentiel comme les bobines marquées 1 et 2 boîte auto oscillez, et il peut y avoir tout nombre de windings montré comme 3 dans le diagramme. Les enroulant 3 produits alimentaires le très court, tranchant, haut voltage cloue qui est la partie essentielle du dessin. Si ces pulsations tranchantes sont nourries à une batterie rôle principal - acide (au lieu d'à un condensateur comme montré au-dessus), alors un effet exceptionnel est créé quelles gâchettes un lien entre la batterie et l'environnement immédiat, causer l'environnement de charger la batterie. C'est une étonnant découverte et parce que les pulsations du voltage sont politesse de haut voltage des 1:1 bobines du starter, l'existence de la banque de la batterie chargée peut avoir tout nombre de batteries et peut être empilée comme une banque de 24 volts bien que la batterie impérieuse soit seulement 12 volts. Même plus intéressant est le fait que charger peut continuer pour plus qu'une demi-heure après le battant circuit est éteint.

Ce peut être rusé pour obtenir un de ces circuits réglé pour travailler à performance maximum correctement, mais quand ils sont, ils peuvent avoir des performances de COP>10. L'accroc majeur est que le mécanisme du chargement ne permet pas à une charge d'être conduit de la banque de la batterie pendant qu'il est chargé. Cela veut dire que pour tout usage continu, là doit être deux batterie s'accumule, un sur charge et un qui est utilisé. Un problème majeur supplémentaire est ces banques de la batterie ne sont pas juste convenables pour usage de la maison sérieux. Une machine à laver établit 2.2 kilowatts et un cycle du lavage peut être une heure long (deux

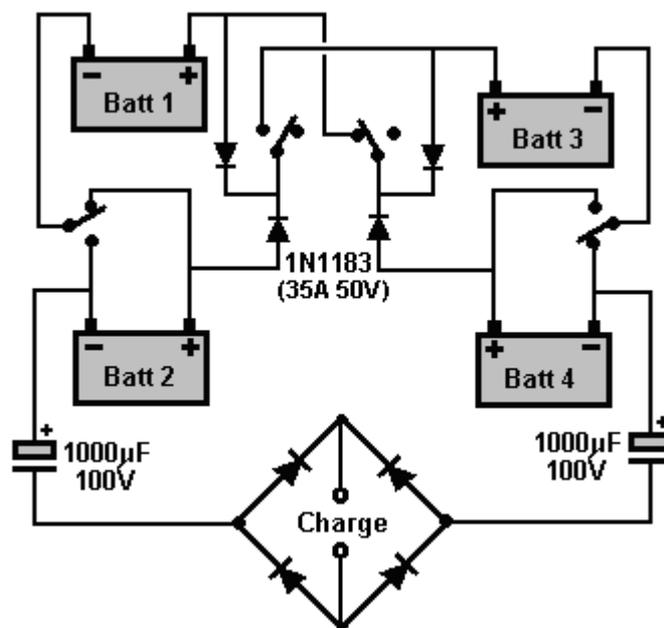
heures long si un "blanc" lavage et un "coloureds" le lavage en est fait un après que l'autre lequel n'est pas rare). Pendant l'hiver, chauffant a besoin d'être couru en même temps que la machine à laver qui pourrait doubler bien la charge.

Il est recommandé que les batteries ne sont pas chargées beaucoup d'au-delà leur "C20" taux, c'est, un vingtième de leur Amp - hour estimation nominale. Dites que les batteries du loisir de cycle heure - profond de 85 Ampères sont utilisées, alors le taux de l'attraction recommandé d'eux est 85 Ampères divisés par 20 qui sont 4.25 ampères. Poussons-le et dites nous risquerons de tirer le double qui, et le fait 8.5 ampères. Donc, combien de batteries est-ce que nous aurions besoin pour fournir notre machine à laver qui suppose que notre inverter est-ce que 100% étaient effectifs? Bien, 2,200 watts sur un système de 12 volts sont $2,200 / 12 = 183$ ampères, donc avec chaque batterie qui contribue 8.5 ampères, nous aurions besoin de $183 / 8.5 = 22$ grandes, lourdes batteries. Nous aurions besoin de ce nombre deux fois si nous étions les traiter droit, plus deux fois qu'encore pour maison chauffer, dites 110 batteries pour un en tout cas système réaliste. Cette dimension de l'embarquée de banques de la batterie n'est pas réaliste pour votre propriétaire moyen ou personne qui vit dans un appartement. Par conséquent, il paraît que les Bedini pulsation chargement systèmes ne sont pas pratique pour n'importe quoi autre qu'articles mineurs de matériel.

Cependant, le point vraiment important ici est le chemin qui quand ces courtes pulsations sont appliquées à une batterie rôle principal - acide, un lien est formé avec l'environnement qui cause des grands montants d'énergie de couler dans le circuit d'à l'extérieur de. C'est supplémentaire "énergie libre." De façon intéressante, c'est très possible que si les pulsations avaient produit par le circuit de l'eau - splitter de Dave Lawton montré au-dessus, a été nourri à une batterie rôle principal - acide, alors il est possible que le même mécanisme du batterie - chargement se produise. Aussi, si un Bedini pulsation chargement circuit avait été connecté à une cellule de l'eau - division comme la cellule Lawton, alors c'est très vraisemblable qu'il conduirait aussi d'une manière satisfaisante cette cellule. Deux candidatures apparemment différentes, deux circuits apparemment différents, mais les deux produisant haut voltage tranchant bat qui tire l'énergie libre de l'environnement immédiat extra.

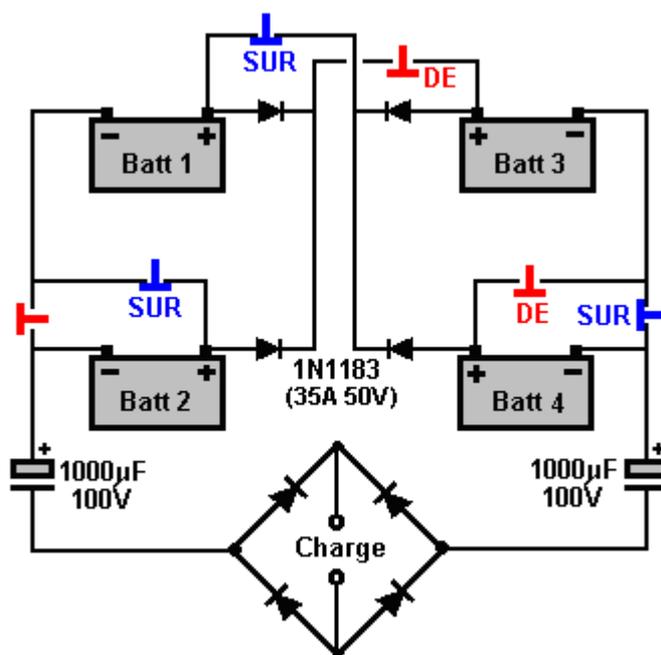
Le Changement Tesla. Il n'arrête pas là. Nikola Tesla a présenté le monde à courant alternatif ("AC") mais plus tard il a déplacé d'AC à très courtes, tranchantes pulsations de Courant Direct ("DC"). Il a trouvé cela en ajustant la fréquence et durée de ces pulsations de haut voltage, qu'il pourrait produire une gamme entière d'effets sorti de l'environnement - chauffer, refroidir, allumer, etc., Le point important noter est que les pulsations sortaient l'énergie de l'environnement local directement. Laisser le matériel avancé qui Tesla utilisait pendant ces expériences et déplacé au regarder simple de Tesla changement de 4 batteries de côté, nous découvrons la même opération de l'origine de voltage tranchant bat, en sortant l'énergie libre de l'environnement.

Considérez l'Electrodyne Corp. le circuit (montré dans " Le Manuel d'Appareils Libre D'énergie et Systèmes ", 1986) a testé par eux pour une période de trois années:

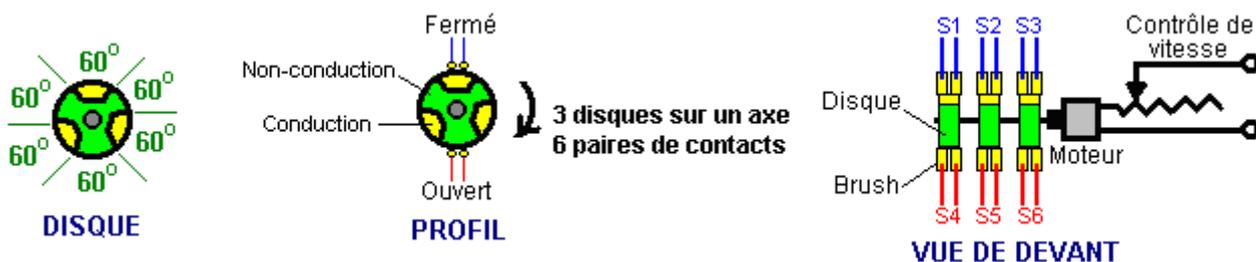


S'il vous plaît notez que quand j'ai partagé ce diagramme du circuit il y a plusieurs années, quelqu'un m'a persuadé que le rond de chemin mal a été montré aux diodes, et à cause de cela, j'ai montré ces diodes incorrectement. Le diagramme au-dessus d'est celui montré par l'Electrodyne Corp. recrutez du personnel, et est correct.

Comme l'aiguillage a utilisé par cet appareil était un appareil mécanique qui a six changements **OUVERT** où trois sont et trois sont **FERMÉ** à tout moment, l'Electrodyne Corp. le présent du personnel le diagramme du circuit comme ceci:



Avec changer comme ceci:



Il est recommandé que ce circuit regardant simple a une charge par induction, de préférence un moteur, mais considère les résultats de cela période très étendue de tester. Si le taux de l'aiguillage et changeant qualité étaient d'un suffisamment haut niveau, alors la charge pourrait être propulsée indéfiniment. Les batteries utilisées étaient des batteries rôle principal - acides ordinaires, et après les trois années d'épreuves, les batteries ont paru être en parfaite condition. Leurs épreuves ont révélé plusieurs choses très intéressantes. Si le circuit avait été éteint et les batteries ont déchargé à un bas niveau, alors quand le circuit a encore été allumé, les batteries sont revenues à charge pleine dans sous une minute. Aucun chauffage ne s'est produit dans les batteries malgré le taux du chargement massif. Si le circuit avait été éteint et courant lourd sorti des batteries, alors la chaleur serait produite lequel est assez normal pour batterie décharger. Le système a opéré des lumières, appareils de chauffage, postes de télévision, petits moteurs et un moteur électrique de 30 cheval-vapeur. Si gauche non dérangé, alors chaque batterie chargerait jusqu'à presque 36 volts sans effets négatifs apparents avec le circuit courir. L'ensemble de circuits du contrôle a été développé pour prévenir ceci sur - chargement. Ce, bien sûr, est facile de faire comme tout qui sont exigés est placer un relais à travers une batterie et lui a déconnectez le circuit quand le voltage de la batterie atteint quel que soit voltage est considéré pour être un voltage maximal satisfaisant.

Cette épreuve résulte exposition batterie spectaculaire qui charge et performance de la batterie, tout à fait à l'extérieur de la gamme normale associée avec ces batteries rôle principal - acides ordinaires. Des très courtes, très tranchantes pulsations, comme les deux systèmes antérieurs, sont nourries à eux? Il regarderait comme si ils n'était pas, mais un autre renseignement très intéressant qui vient d'Electrodyne est que le circuit n'a pas opéré correctement si le taux de l'aiguillage était moins que 100 Hz (c'est 100 aiguillages en un deuxième). L'Electrodyne changer a été fait par trois disques montés sur l'arbre d'un petit moteur mécaniquement.

Un autre détail rapporté par les vérificateurs Electrodyne, est que si la vitesse de l'aiguillage avait dépassé 800 fois par seconde que c'était "dangereux" mais malheureusement, ils n'ont pas dit pourquoi ou comme c'était dangereux. Ce n'était pas un problème majeur avec les batteries clairement comme ils ont été rapportés pour être dans bonne forme après trois années de tester, si sans aucun doute aucunes batteries explosives là. Ce pourrait

être bien comme simple une chose que le voltage sur chaque batterie a augmenté si haut qu'il a dépassé les spécifications du voltage des composants du circuit, ou l'existence des charges a propulsé qui est une possibilité distincte. C'est possible qu'à plus de 800 pulsations par seconde, le chargement ait produit refroidissement excessif qui n'était pas bon pour les batteries.

Il est accepté généralement que pour un circuit de cette nature l'aiguillage a pour être très soudain et très efficace pour travailler correctement. La plupart des gens ont un désir ardent immédiat pour utiliser l'aiguillage transistorisé plutôt que l'aiguillage mécanique a utilisé par Electrodyne. Un ' thyristor' ou ' SCR' peuvent être convenables pour ceci, mais l'aiguillage tranchant d'un opto-isolator PCP116 qui conduit un IRF540 FET est impressionnant et un TC4420 FET - Driver pourrait remplacer l'opto-isolator si a préféré. C'est possible qu'avoir un délai léger après que les changements aient tourné de temps en temps, peut prouver très efficace.

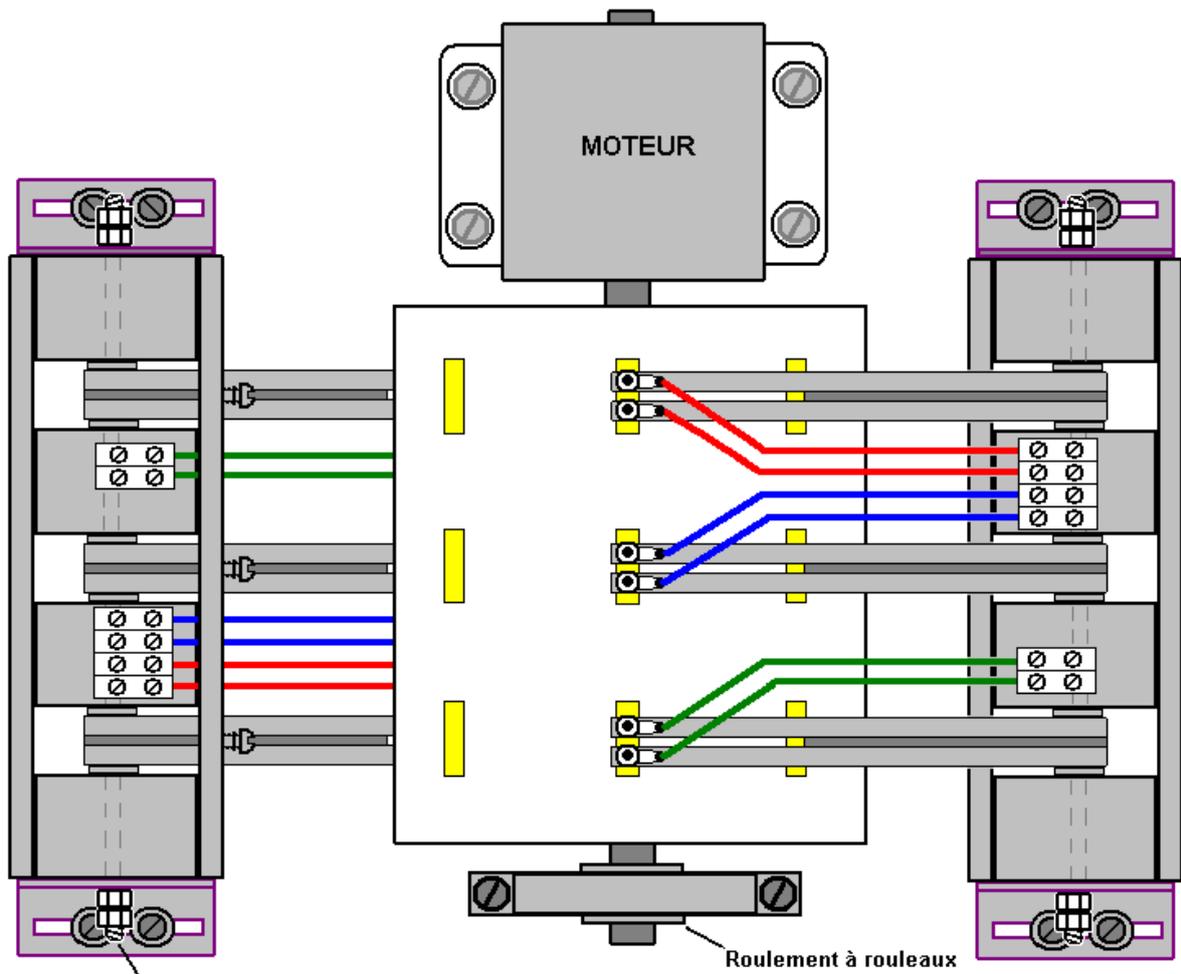
L'Electrodyne Corp. le personnel a utilisé trois disques identiques montés sur l'arbre d'un moteur comme montré au-dessus. Cela permet le contact " brosse " pour être localisé sur côtés du contraire des disques. Il y a, montrer a bien sûr été demandé, à beaucoup de constructions alternatives possibles et moi comme je choiserais de construire ce type d'aiguillage mécanique. L'idée commune d'utiliser des relais mécaniques n'est pas très pratique. Premièrement, les relais ont problème de changer aux vitesses suggéré pour ce circuit. Deuxièmement, avec une vie du contact de dites, deux million et une vitesse de l'aiguillage de seulement 100 fois par seconde, les relais arriveraient à leur durée de vie projetée après deux semaines d'opération qui n'est pas une option très pratique.

L'objectif est avoir une construction simple qui produit le plusieurs aiguillage pour chaque révolution du moteur, ajustement facile du réglage de deux ensembles séparés de trois changements (on existence résolue **FERMÉ** quand l'autre ensemble est **OUVERT**), une construction qui peut être prise séparément et alors s'est encore assemblée sans changer le réglage, et une méthode du rapport électrique qui est simple. Évidemment, la construction a besoin d'utiliser des composants qui sont disponibles aisément localement, et idéalement, seulement exigez des outils de la main simples pour la construction.

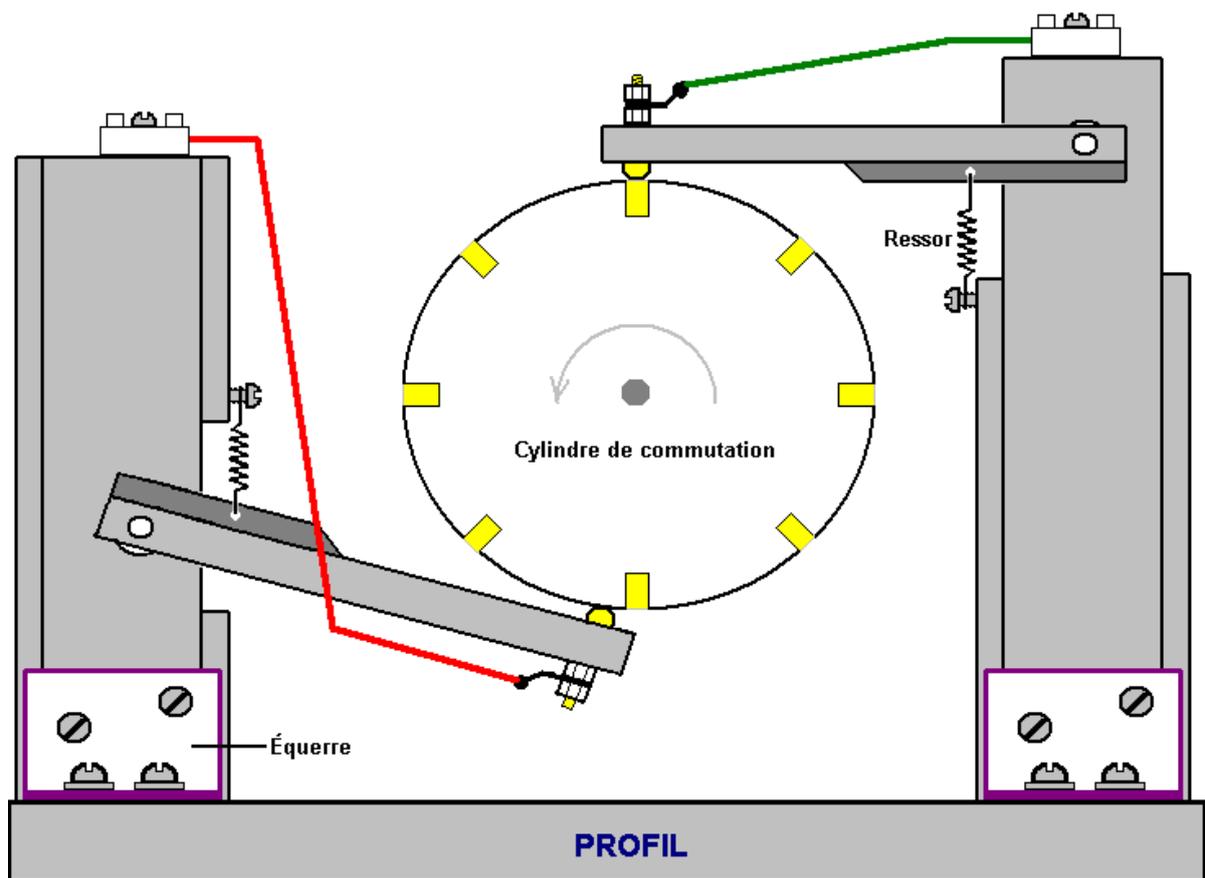
Cela a suggéré la construction prévoit ajustement du réglage pour les deux le début du premier mis de changements et le début du deuxième ensemble de switches. Ce devrait être aussi possible d'introduire un court intervalle entre l'opération de ces deux ensembles de switches. Ce dessin particulier suppose un intervalle entre chaque opération de l'aiguillage comme cela peut être salutaire.

Les contacts du changement sont bras rigides, tirés contre le tambour tournant par springs. , Les contacts qui touchent le tambour peuvent être de plusieurs types et ceux montrés est cuivre ou COP per fromage tête vis ou verrous qui sont particulièrement commodes comme ils permettent aux étiquettes de la soudure standards d'être utilisé pour faire les rapports aux fils du changement qui alors courent à travers à connecteurs du vis électriques ordinaires tout de qui peuvent être accédés à d'above. Je suggérerais que quatre connecteurs du vis devraient être utilisés comme un bloc comme cela leur permet d'être attaché dans place avec deux vis qui alors les arrêtent tourner quand les fils sont tightened. Il ne devrait pas y avoir tout besoin pour la conduite insère dans le cylindre de l'aiguillage pour être particulièrement large dans la direction de rotation.

Une méthode de la construction pratique peut être:



VUE SUPÉRIEURE



Les bras du contact sont montrés comme attachés à l'un l'autre dans pairs. Un niveau inférieur d'exactitude de la construction peut être permis si ils sont tout restés séparés et une source a utilisé pour chaque bras plutôt qu'une source pour deux bras comme montré dans le drawing. Je recommande fortement que le tambour de l'aiguillage est solide et le cuivre ou encarts COP per sont une épaisseur juste et ont accordé dans le drum. solidement La surface des encarts devrait être très adouci dans alignement exact avec la surface du tambour doucement, peut-être par l'of de l'usage très prudent un petit dossier ou avec une tour si vous êtes de la chance assez pour avoir l'accès à un.

Les pivots pour tous les bras de l'aiguillage peuvent être une longueur de tringle enfilée avec serrure fou à chaque end. Il devrait y avoir presque aucun mouvement de l'aiguillage arme quand le tambour file, donc d'aucune précision énorme est eue besoin pour les trous dans les bras de l'aiguillage à travers qui les courses de la tringle enfilées. Ayant dit que, il doit être compris que chaque changement dans l'ensemble de trois, doit tourner de temps en temps en même temps, donc les contacts sur les bras printemps - chargés doivent glisser sur à et fermé les bandes de la conduite dans le cylindre de l'aiguillage, à exactement le même temps.

Le dessin montre trois encarts de la conduite à chacun de huit places également espacées autour de la circonférence du drum. Le nombre autour du tambour n'est pas critique bien que cette suggestion donne huit aiguillages par revolution. Si vous choisissez d'utiliser un nombre différent, vous avez besoin de se souvenir que le positionnement des bras en dessous le tambour sera différent. Vous avez besoin de l'arranger afin que juste après qu'on ait mis des courses fermé ses bandes de la conduite qui les autres diapositives résolues sur à lui strips. conduit SUR que Les deux ensembles de changements ne doivent pas être en même temps que cela court-circuite les batteries qui ne sont pas une bonne idée probablement.

L'ajustement du réglage est accompli en déplaçant le bloc secondaire légèrement, en adoucissant les quatre serrant vis, en glissant le bloc et serrant les vis again. Cela, bien sûr, est fait quand le tambour n'est pas tournant. Chacun mis de six bras de l'aiguillage a besoin d'avoir tous les bras la même longueur entre le contact glissant exactement (montré comme une tête du verrou) et le pivot hole. Chacun de l'encart des bandes de la conduite dans le tambour, ayez besoin d'être aligné exactement et être la même largeur exactement, autrement l'action de l'aiguillage sera taquinée et pas sera synchronisée correctement.

Les supports pour les bras de l'aiguillage peuvent être un bloc seul avec fentes coupées dans lui ou la construction plus facile montrées non plus, où il est fabriqué de plusieurs morceaux rectangulaires standards et and/or collés vissés ensemble.

Le montant inégal de conduire la bande a comparé aux non conduite partie moyens qu'il y auront un intervalle du réglage entre chaque paire d'aiguillages Sur / De. Malgré cela, les batterie changer sera un 50% cycle du Devoir comme exigé. La séquence de l'aiguillage sera alors: Sur / Fermé / Pause, Sur / Fermé / Pause, Sur / Fermé / Pause..... et ce peut être bien un arrangement désirable comme avoir un enterrez le pulsation délai peut être très bon pour chargement de la batterie.

Pourtant, n' imaginez pas s'il vous plaît que le Changement de Tesla décrit ici est un artifice 'de prise-de-courant-et-jeu' que vous pouvez allumer et il vous donnera la sorte de productions mentionnées ci-dessus, comme c'est très beaucoup pas le cas. Vous devez voir le Changement de Tesla comme étant un projet de développement à long terme avec le haut potentiel.

Si vous utilisez le circuit de Changement de Tesla avec les changements manuels et dirigez chaque phase depuis beaucoup de minutes avant le fait de changer le fait d'échanger, il peut donner la meilleure performance à jusqu'à quatre fois que la course à pied de la charge de quatre batteries dans le parallèle. Ce n'est pas dont le Changement de Tesla est tout.

Le Changement de Tesla est un des artifices plus difficiles de devenir opérationnel, malgré qu'il fait appel à un grand nombre des gens. Il y a trois modes d'action possibles. Si les diodes sont tournées la voie fausse dans l'autre sens pour qu'ils puissent nourrir le courant de chaque batterie, donc l'opération sera sans doute COP <1 mais ce sera beaucoup mieux que le fait de faire marcher sans le circuit de changement dans l'endroit.

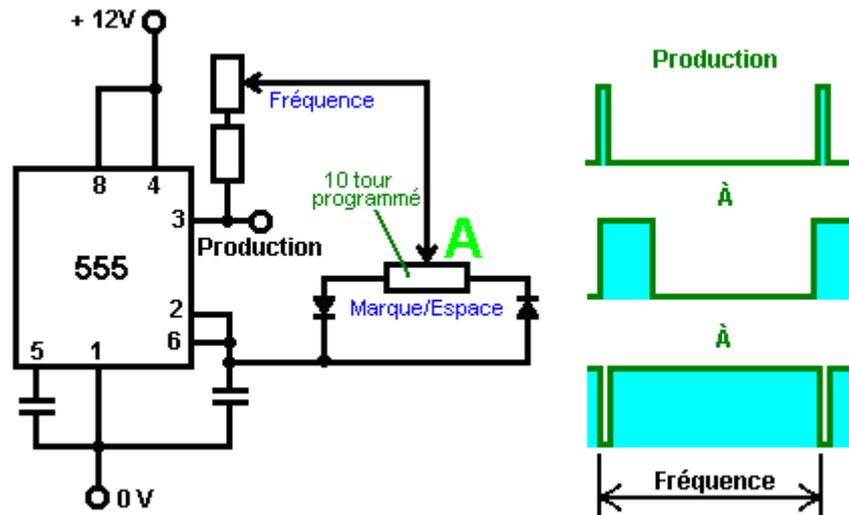
La deuxième voie a seulement été accomplie par John Bedini autant que je prends conscience. C'est où l'ensemble de circuits est le même, mais les composantes de circuit et les fils communicants sont réglés très soigneusement pour produire la résonance de circuit. Quand cela arrive, le circuit devient le branchement de soi bien qu'il y ait le pouvoir supplémentaire presque pas pour d'autres artifices.

La troisième voie a été développée et a évalué plus de trois ans par le personnel de la Société Electrodyne en Amérique. Dans cette version, les diodes sont inversées et ils nourrissent seulement des pointes de voltage pointues en arrière au batteries, par les diodes qui ne permettent pas par supposition au courant de couler dans

cette direction. C'est une forme radicalement différente d'opération où le pouvoir opérant coule dans le circuit de l'environnement local. Les batteries doivent être 'conditionnées' à travers les longs termes d'être fait marcher cette voie comme la 'électricité froide' utilisée dans le circuit est l'opposé de la 'électricité chaude' que les batteries ont utilisée jusqu'à maintenant. Cette période de conditionnement longue est généralement assez pour faire l'entrepreneur moyen renoncer et croire que le circuit ne travaille pas juste. Dave Lawton a été fait face avec exactement le même type de problème quand il a essayé de copier le "Batterie à combustible D'eau de Stan Meyer". Cela a semblé 'mort' et n'a produit rien pendant un mois entier de mise à l'essai et ensuite il est subitement entré en trombe dans la vie, en produisant de grandes quantités de mélange HHO gaz pour presque aucune contribution électrique. Sans sa patience exceptionnelle, Dave n'aurait jamais réussi. Je crois que le même s'applique au Changement de Tesla quand télégraphié correctement avec les diodes bloquant l'écoulement actuel des batteries – il prendra probablement la mise à l'essai à long terme et patiente avant les balancements de système dans la vie.

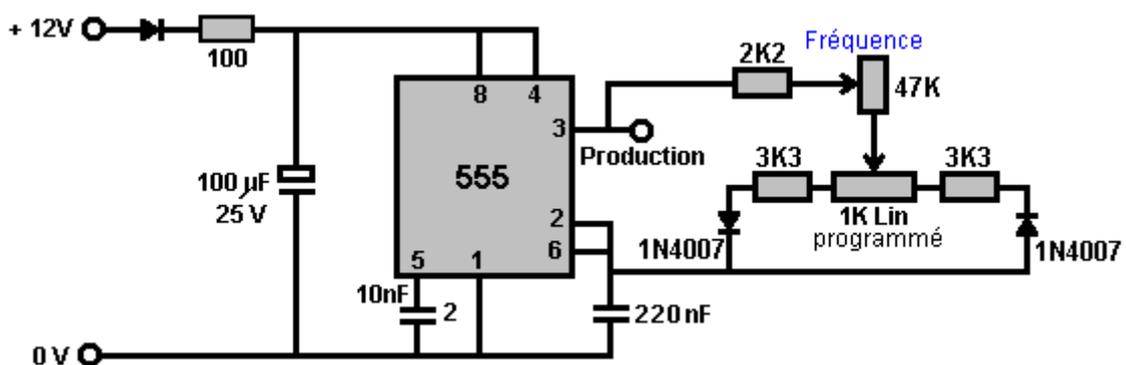
Un expérimentateur qui n'a pas cru les diodes pourrait peut-être travailler que la voie autour, a évalué l'arrangement et a découvert que malgré la théorie, en pratique, les diodes partiales-contraires passent vraiment des pointes de voltage très pointues au batteries, donc l'effet peut bien ressembler à une version habile de la batterie de John Bedini circulant des circuits.

L'aiguillage mécanique paraît travailler très bien en effet, mais si nous décidons d'essayer utiliser l'ensemble de circuits électronique, alors nous avons besoin d'obtenir une 50% proportion Marque/Espace exacte qui utilise un circuit de l'aiguillage, et donc le style suivant de circuit peut être utilisé avec un multi - tour pré-réglez la résistance dans place "A":



Ici, la fréquence n'est pas affectée par ajustement à travers une grande gamme même de cadres Marque/Espace sensiblement. La production d'Épingle 3 besoins de conduire un très brusquement combinaison de l'aiguillage tel qu'un TC4420 le conducteur FET a connecté à IRF540 FETs.

Peut-être le circuit peut être quelque chose comme ceci:



Ce circuit autorise le Marque/Espace proportion être ajusté sans changer la fréquence, et la fréquence peut être ajustée sans affecter le Mark Espace cadre en aucune façon. Dans le Tesla Changement circuit, trois changements ont besoin d'être dans leur Sur place et les autres trois changements dans leur position fermée, donc nous arrangerons ceci en utilisant le NE555 horloge circuit ordinaire montré au-dessus, avec lui Mark réglable est Espace proportion (c'est, variable Sur À Fermé proportion). Nous utiliserons ce circuit pour conduire

six opto-isolators qui tourneront les six transistors dans groupes de trois de temps en temps comme exigé. Pour obtenir la très haute vitesse de l'aiguillage eu besoin, les PCP116 opto isolators devraient être utilisés et bien que ce soient difficiles de trouver, chaque effort devrait être fait pour les avoir comme ils rehaussent la vitesse de l'aiguillage.

Les résistances variables entrent dans une grande gamme de types. C'est meilleur d'utiliser un type préreglé probablement comme ils sont très faciles d'ajuster et tenir leurs cadres très solidement. Aussi, quand le cadre correct est trouvé, le composant sera laissé sur cette place en permanence. Quelques types communs sont:



où quelques-uns peuvent être ajustés du sommet et autres ont ajusté du côté. Tout d'eux peuvent être montés sur le bande comité directement ou le comité du circuit imprimé construisait le circuit.

Cependant, le problème est décider la direction de courant courant et fournir des composants de l'état solides en conséquence, comme le Changement Tesla que le circuit ne court pas avec dessin électronique conventionnel presque certainement. Si vous étiez renverser les diodes montré dans le premier diagramme du circuit dans cette section, alors le circuit restera COP solidement < 1 bien que quelques gens aient dirigé une amélioration opérationnelle de 32 fois sur utiliser les batteries droit pour propulser la charge juste. Avec les diodes comme montré dans les premiers deux diagrammes dans cette section, le circuit opère en sortant dans énergie de l'environnement et cela opère dans une entrée entièrement différente un circuit.

C'est intéressant à note qui dans le 1989 brevet les USA 4,829,225 ont accordé à **Yury Podrazhansky et Phillip Popp**, leur évidence est que les batteries chargent beaucoup meilleur et a une plus longue vie si ils sont battus dans un chemin spécifique. Leur formule est qu'une pulsation du chargement puissante qui dure pour une période de temps entre un quart d'une seconde et deux secondes, la pulsation qui est l'Amp - hour estimation de la batterie, devrait être donnée à la batterie. C'est, pour une batterie de 85 AHr, la pulsation du chargement serait 85 ampères. Cette pulsation est suivie par une déchargeant pulsation d'alors le même, ou même plus grand courant mais seulement a maintenu pour seulement 0.2% à 5% de la durée de la pulsation du chargement. Ces deux pulsations sont suivies par une période du repos avant du battre alors est répété. Ils citent les exemples suivants de leurs expériences quand utiliser cette méthode:

La batterie:	9V alcalin	1.25V NiCad 0.5 AHr	15V NiCad 2 AHr	12V rôle principal acide 40 AHr
Le chargeant courant:	0.5 ampères	1.2 ampères	3.0 ampères	48 ampères
La chargeant période:	550 Mlle	700 Mlle	500 Mlle	850 Mlle
Le courant de la décharge:	6 ampères	6 ampères	14 ampères	85 ampères
Déchargez la période:	2 à 3 Mlle	2 Mlle	2 Mlle	3 Mlle
La période du reste:	15 à 20 Mlle	7 à 10 Mlle	10 Mlle	15 Mlle
La chargeant gamme:	50% à 100%	20% à 100%	20% à 100%	20% à 100%
Temps chargeant total:	12 to 15 mins	20 mins	35 to 40 mins	40 mins

De façon intéressante, cela paraît confirmer le chargement potentiel du Tesla Changement style d'opération, surtout s'il y a une courte période du reste entre les deux ensembles d'opérations du changement.

Bozidar Lisac. Récemment, une candidature brevetée a été logée sur ce qui est le Ron Cole changement d'une batterie et le Changement Tesla efficacement. Je dois admettre être très douteux au sujet de la notion d'utiliser des condensateurs comme une source d'énergie (à moins que la fréquence de l'aiguillage soit si haute que les condensateurs ont le temps insuffisant pour leur voltage pour laisser tomber considérablement), j'inclus le brevet ré - rédigé ici. Quelques experimenters ont rapporté la batterie totale gains d'énergie avec changer des vitesses de 0.5 Hz ou plus peu qui moyens cela dans circuits de ce type, l'aiguillage mécanique devrait donner une vie du

contact du changement raisonnable. Ce brevet a eu besoin d'un degré juste d'attention comme la personne qui l'écrit n'avez pas une poigne pleine d'anglais et confus la charge " du mot " avec la charge " du mot ". Laissez-moi dire encore, que la candidature brevetée suivante est incluse ici pour égard de l'intérêt à l'origine, plutôt qu'être la façon de définitive qui fait un circuit de ce type.

La Candidature brevetée US20080030165 7e le 2008 février L'inventeur: Bozidar Lisac

**MÉTHODE ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE CHARGE
AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

LE RÉSUMÉ

Dans l'invention un courant électrique circule de la batterie UB, à travers le moteur électrique M, et la diode D1 charge les condensateurs CA et CB, suivi dans parallèle qui, une fois a chargé, est connecté en série, montée donnante à une différence dans voltage par rapport à la batterie, causer demi la charge des condensateurs être revenu à la batterie à travers la diode D2, whilst avec un nouveau rapport parallèle, les condensateurs rechargent, cette charge qui est égal à ce qui avait été transféré des condensateurs à la batterie précédemment, afin qu'au moyen du rapport cyclique des condensateurs dans parallèle et série l'énergie est transférée de la batterie aux condensateurs et des condensateurs à la batterie, donc étendre la gamme de la batterie et opération du moteur considérablement.

OBJET DE L'INVENTION

Cette invention est en rapport avec une méthode et appareil qui permet l'énergie électrique avec qu'une charge est fournie pour être retrouvé utiliser une source de l'électricité moi - rechargeable dans qui, lequel au moyen d'un circuit, le circuler courant d'un accumulateur ou batterie à travers une charge, par exemple un moteur, est complètement rendu au même niveau d'énergie, en étendant ainsi considérablement sa gamme.

Plus spécifiquement, deux condensateurs qui sont connectés de parallèle à feuilleton cycliquement et vice versa sont chargés à travers un moteur pendant les rapports dans parallèle, whilst en série rapport, quand son voltage double, ils rendent l'électricité, en rechargeant la batterie. Cette source représente un système fermé qui n'exige pas de provision d'énergie de l'extérieur, exceptez pour dédommager pour les pertes a produit, la gamme de la batterie qui est limitée par le nombre de charges et décharges qui le même techniquement permis.

ORIGINE À L'INVENTION

Une charge, tel qu'un moteur électrique, est connectée à une batterie ou accumulateur avec une certaine charge qui sera déchargée par lui progressivement cette décharge qui est proportionnel au temps du rapport directement et au circuler courant à travers le moteur. C'est nécessaire de fournir l'énergie fraîche d'une source externe pour le recharger par conséquent. Systèmes qui permettent l'énergie consommés par la charge être réutilisé ne sont pas sus dans la pointe du progrès.

DESCRIPTION DE L'INVENTION

Un premier aspect de l'invention est en rapport avec une méthode pour fournir une charge avec récupération d'énergie électrique qui comprend fournir une charge avec énergie électrique qui dérive du premier accumulateur d'énergie électrique et rendre une proportion de cette énergie électrique à au moins après qu'il traverse la charge au premier accumulateur pour le but de retrouver l'énergie fourni.

L'énergie électrique, après avoir traversé la charge, est retrouvée par seconde accumulateur d'énergie électrique, d'où il est transféré au premier accumulateur, montée donnante à transfert cyclique d'énergie électrique entre les premier et deuxièmes accumulateurs d'énergie.

La récupération d'énergie du deuxième accumulateur et transfère au premier accumulateur peut être accompli sans traverser l'énergie la charge. Dans une autre mise en oeuvre alternative, l'énergie est retrouvée du deuxième accumulateur et a traversé au premier accumulateur la charge dans qui cas que la polarité de la charge est renversée pendant la récupération d'énergie à travers la charge.

Le transfert d'énergie est provoqué en connectant deux ou accumulateurs d'énergie plus électriques entre parallèle et rapports d'une série cycliquement.

Un deuxième aspect de l'invention est en rapport avec un appareil pour fournir une charge avec récupération d'énergie électrique qui comprend un premier accumulateur d'énergie électrique et une seconde accumulateur d'énergie électrique où la charge est connectée entre les premier et deuxièmes accumulateurs. L'appareil peut être fourni dans une incarnation un appareil du rapport unidirectionnel, par exemple, une diode qui est connectée dans parallèle à la charge, en causant circulation de l'énergie électrique retrouvé après avoir traversé la charge, et via que l'énergie électrique est rendue au premier accumulateur.

Le premier accumulateur d'énergie électrique peut être une batterie. La seconde l'accumulateur d'énergie électrique peut être deux ou plus de condensateurs avec changer pour les connecter entre parallèle et configurations du rapport d'une série cycliquement.

L'invention constitue une source moi - rechargeable d'énergie électrique qui permet à la gamme d'une batterie d'être étendu considérablement afin que le circuler courant du même à travers un moteur charge deux condensateurs connectés dans parallèle, jusqu'à le niveau du voltage de la batterie, au moyen de contacts. Ces condensateurs, une fois a chargé, est connecté en série, en produisant le double leur voltage, et ils rendent l'énergie à la batterie alors, en étendant sa gamme de cette façon. Une fois les pertes ont été dédommagées pour, la durée de la gamme étendue dépend du chargement et décharger des propriétés des condensateurs.

L'existence de la différence dans voltage entre la batterie et les condensateurs ont connecté les deux dans parallèle et en série, et lesquels donnent la montée au déplacement d'énergie de la batterie aux condensateurs et vice versa, est utilisé pour fournir le moteur connecté entre la batterie et les condensateurs, en comprenant la source moi - rechargeable d'énergie électrique.

Quand suivi dans parallèle, les condensateurs sont chargés à travers un moteur et une diode, et quand a connecté en série, ils sont chargés à travers une autre diode, **le voltage du moteur qui est demi cela de la batterie**. De l'autre côté, si le moteur est connecté entre la batterie et le sériellement condensateurs suivis, le dernier, lesquels sont chargés dans parallèle à travers une diode et sont déchargés au moyen du moteur et l'autre diode, fournira le moteur avec un égal du voltage à cela de la batterie, whilst qu'un condensateur connecté à l'enrouler du moteur en série garantit à son opération sans perte de pouvoir.

Au lieu des deux condensateurs, deux batteries ont connecté en série et un autre deux suivi dans parallèle peut être utilisé entre qui batteries qu'un moteur est connecté, le circuler courant dans ce cas des batteries connectées à travers le moteur aux batteries connectées dans parallèle en série. Le sériellement les batteries suivies sont connectées dans parallèle, au moyen de changer des contacts, alors et les autres deux batteries parallèle - suivies sont connectées alors en série, pendant que renverser la direction du courant, whilst que les rapports du moteur sont inversés au moyen de l'aiguillage simultané d'autres contacts pour maintenir la polarité et direction de rotation du moteur.

Dans une incarnation possible de l'invention, un autre deux condensateurs et un transformateur avec deux windings fondamentaux, ou un moteur avec deux les windings sont ajoutés à l'appareil décrit précédemment, chaque paire de condensateurs qui changent de parallèle à rapport d'une série cycliquement et vice versa afin que pendant les cycles du rapport parallèles, deux des condensateurs sont chargés à travers un du windings jusqu'à le voltage nivelle de la batterie en même temps que les autres deux condensateurs sont connectés en série, doublent leur voltage et sont déchargés au moyen d'une seconde qui enroule à la batterie.

Le niveau réduit de pertes d'énergie a provoqué par la dissipation de chaleur principalement et dans les condensateurs, aussi bien que par le facteur de la charge des batteries, est dédommagé pour d'une source externe, et parce que la somme du circuler courant à travers un enrouler du moteur ou transformateur qui chargent deux des condensateurs et le courant qui circulent des autres deux condensateurs à travers le seconde enrouler simultanément, recharger la batterie, plus le courant qui est fourni de la source externe, est égal de mettre à zéro, à cause du travail porté dehors par le moteur ou les charges qui sont connectées au voltage alternant induites dans le secondaire du transformateur, aucune décharge de la batterie a lieu.

DESCRIPTION DES DESSINS

Pour augmenter la description qui est maintenant donnée, et avec le but de contribuer à un meilleur comprendre des caractéristiques de l'invention, d'après une incarnation pratique préférée, un ensemble de dessins est attaché comme une partie intégrante de cette description dans qui, pour les buts instructifs et non - restrictifs, le suivre est montré:

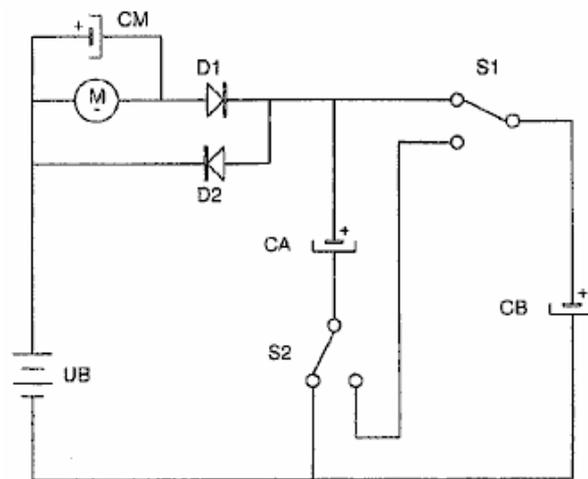


FIG.1

Fig.1 montre un circuit pratique dans qui, au moyen de changer, deux condensateurs connectés dans parallèle sont chargés d'une batterie à travers un moteur et une diode, et après que les contacts soient changés, ils sont connectés en série, en déchargeant la batterie à travers une autre diode de cette façon.

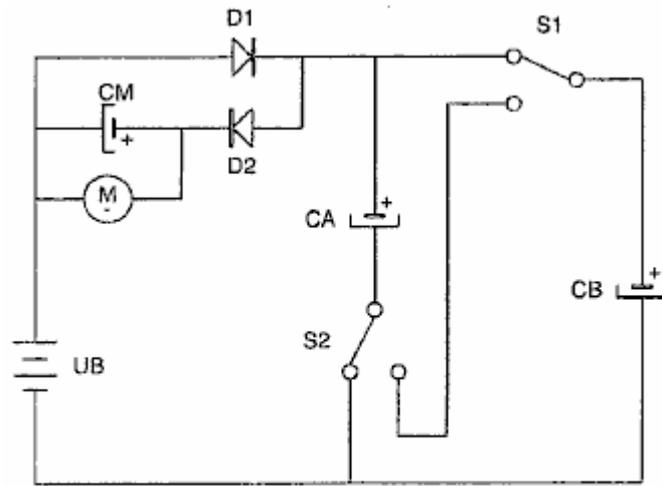


FIG.2

Fig.2 montre un circuit pratique dans qui, à travers changer, les deux condensateurs sont connectés dans parallèle et sont chargés d'une batterie à travers une diode, et après l'aiguillage des contacts ils sont connectés en série, en chargeant la batterie à travers le moteur et l'autre diode de cette façon.

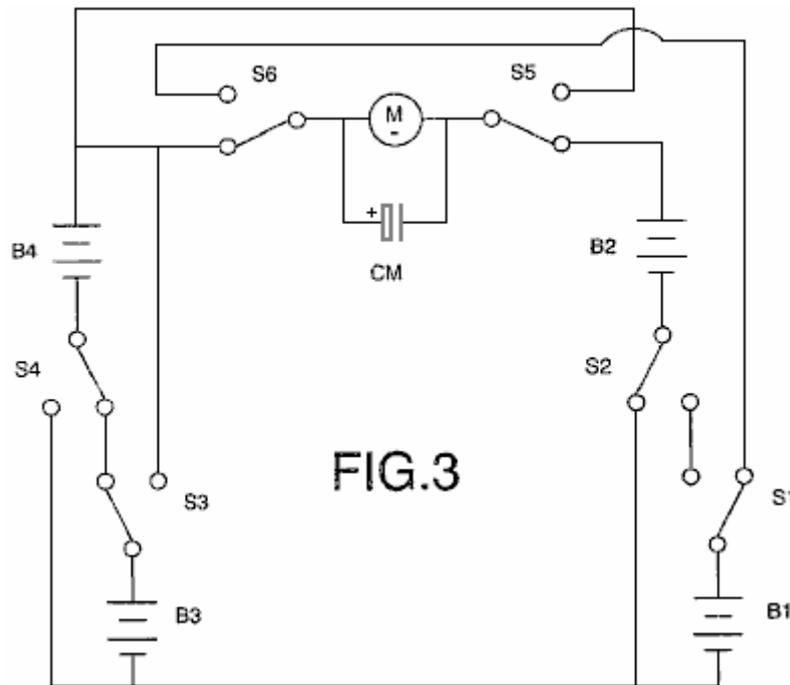


FIG.3

Fig.3 montre le rapport des deux batteries en série, suivi à travers un moteur à une autre deux batteries connectées dans parallèle, et lesquels, au moyen de contacts, changent ou bien, cette montée donnant aux effets semblable à ceux décrits par rapport à l'usage des condensateurs.

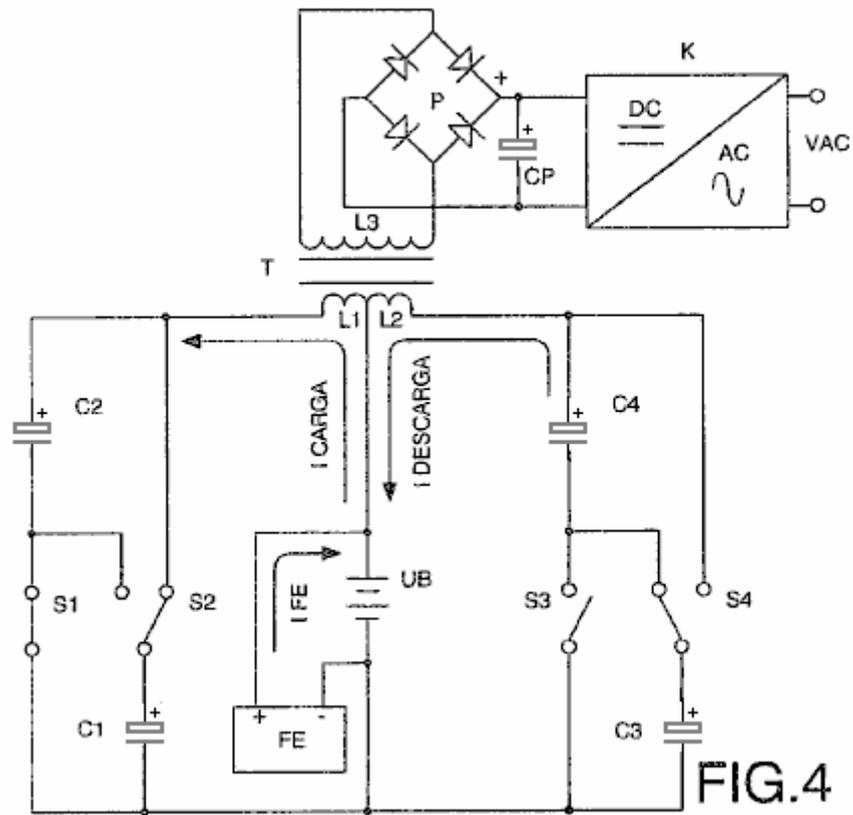


FIG.4

Fig.4 montre le diagramme électrique correspondre au rapport entre la batterie et les deux paires de condensateurs d'un transformateur avec deux fondamental et un enrouler secondaire dans qu'un voltage alternatif est induit lequel est rectifié, est filtré et est converti à un voltage du sinusoidal.

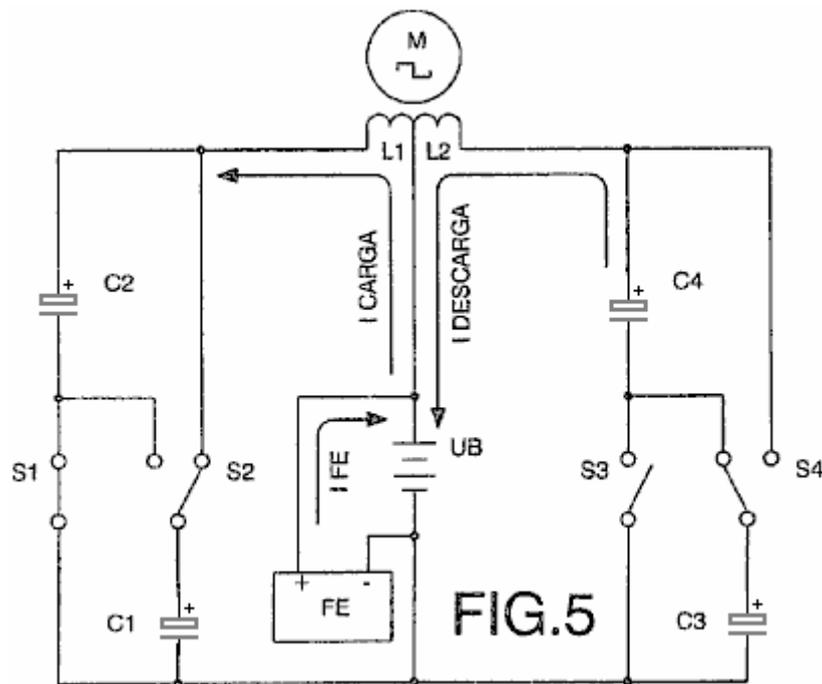


FIG.5

Fig.5 montre le diagramme électrique d'un moteur du courant alternatif avec deux windings connectés entre la batterie et deux paires de condensateurs.

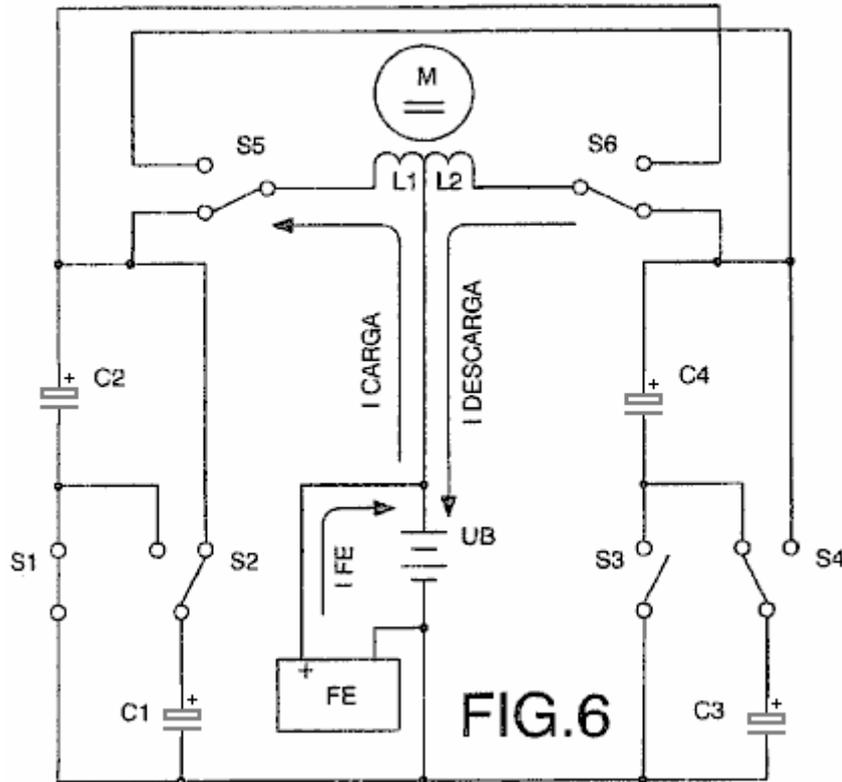
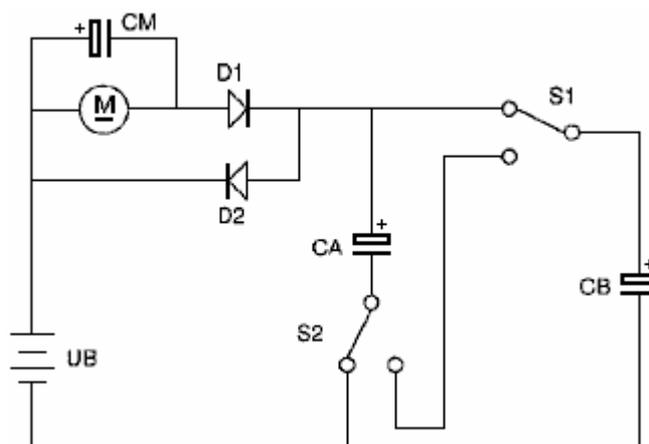


Fig.6 montre le diagramme électrique d'un moteur courant direct avec deux windings connectés entre la batterie et deux paires de condensateurs dans que deux contacts du changement assurent leur polarisation correcte et direction de rotation.

INCARNATION PRÉFÉRÉE DE L'INVENTION

Dans une incarnation préférée montrée dans **Fig.1**, la charge consiste en un moteur courant direct **M**, la batterie **UB**, et le deuxième accumulateur qui consiste en une paire de condensateurs **CA** et **CB**. Les condensateurs **CA** et **CB** sont connectés à l'un l'autre dans parallèle au moyen de deux change **S1** et **S2**. Ces condensateurs sont chargés à travers le moteur **M** et diode **D1** à un égal du niveau du voltage à cela de la batterie **UB**, l'existence de la charge $Q = (CA+CB)UB$, et pendant que ces condensateurs sont chargés, le moteur que **M** tourne.

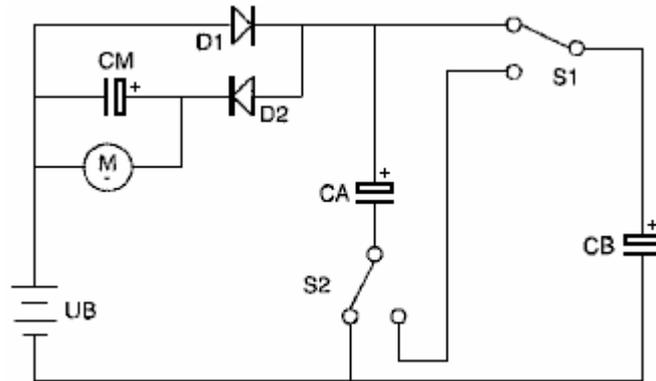


Quand les deux condensateurs sont complètement chargés, ils sont connectés par le changement en série contacte **S1** et **S2**. Cela produit un voltage qui est la valeur du voltage de la batterie **UB** deux fois, en résultant en la charge qui est donnée par $Q = 2 \times UB \times (CA+CB) / 2$ lequel est $Q = (CA+CB)UB$ qui montre qu'une fois a chargé, la charge **Q** de les deux condensateurs est identique les deux dans parallèle et en série.

Diodes que **D1** et **D2** assurent que courant courant à travers le moteur **M** est jamais dans une direction seulement. Immédiatement après que condensateurs que **CA** et **CB** sont connectés en série, ils rendent demi de

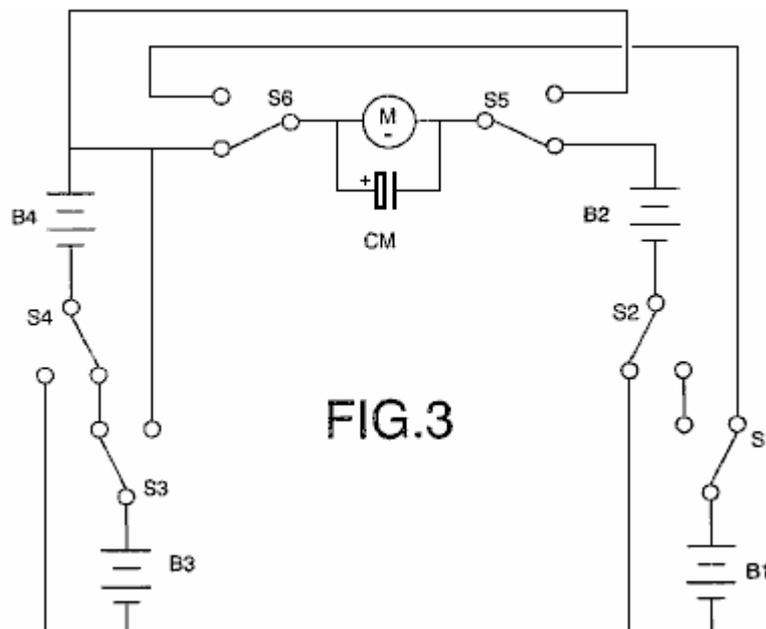
leur charge à travers diode **D2**. Les changements **S1** et **S2** connectent les condensateurs **CA** et **CB** dans parallèle alors. Dans cet arrangement, ils commencent fermé avec demi du voltage de la batterie. Ils chargent immédiatement, en regagnant le voltage de la batterie à travers le moteur **M** et la diode **D1**.

Au moyen d'aiguillage cyclique répété des condensateurs **CA** et **CB** de parallèle à mode du rapport d'une série, le circuler courant de la batterie **UB** à travers le moteur **M** aux condensateurs, et de ceux-ci à la batterie, le recharger et étendre sa gamme, constitue une source moi - rechargeable d'énergie électrique.



En une seconde incarnation pratique montrée dans **Fig.2**, le moteur **M** est connecté entre la batterie **UB** et les condensateurs **CA** et **CB** au moyen de la diode **D2**. Les condensateurs sont chargés à travers la diode **D1** directement et sont déchargés à travers le moteur **M** et la diode **D2**, les valeurs des charges sur les condensateurs que **CA** et **CB** ont décrit dans l'exemple montré dans **Fig.1** précédemment restent inchangées, la différence dans ce circuit est que le voltage a appliqué au moteur M est le voltage de la batterie plein dans ce cas.

Le taux du chargement des condensateurs **CA** et **CB** est déterminé par l'intensité du couler courant à travers le moteur **M** à qui est connecté dans parallèle le CENTIMÈTRE du condensateur qui garanties que l'opération du moteur est maintenue à pouvoir maximal. C'est possible substituer une batterie, de préférence une batterie de la charge rapide, pour CENTIMÈTRE du condensateur.



Dans une autre incarnation montrée dans **Fig.3**, les premier et deuxièmes accumulateurs consistent en paires de batteries **B1**, **B2** et **B3**, **B4**. Par conséquent, deux paires de batteries sont utilisées au lieu des condensateurs **CA** et **CB** dans cette incarnation. Batteries que **B1** et **B2** sont connectés aux changements **S1** et **S2**, et la paire de batteries que **B3** et **B4** sont connectés aux changements S3 et S4. Les changements S1 à S4, connectez les paires de batteries avec qu'ils sont associés, dans séries ou configurations parallèles, selon la place des changements.

Pendant que les batteries **B1** et **B2** sont connectés dans parallèle, les autres deux batteries que **B3** et **B4** sont connectés en série, et le moteur que **M** tourne par suite de la différence dans le voltage entre les batteries, comme il est connecté entre les deux paires de batteries. En même temps, le circuler courant à travers le moteur des recharges des batteries suivies d'une série les deux batteries parallèle - suivies. Les changements **S1** à **S4** qui connecte les batteries **B1** et **B2** en série et les batteries **B3** et **B4** dans parallèle alors changement, donc renverser la direction du courant courant, et en même temps, les changements **S5** et **S6** changent des places pour maintenir la polarité correcte pour le moteur et sa direction de rotation.

Les deux condensateurs et les batteries peuvent être changées au moyen de tout élément mécanique, électromécanique, électrique, électronique ou autre qui rencontre les conditions décrit avec le but d'obtenir une source de l'énergie électrique moi - rechargeable. Ces changeant opérations peuvent être contrôlés par toute méthode connue, par exemple, un circuit électronique programmable.

Dans les incarnations préférées précédemment décrites, la charge consiste en un moteur courant direct, mais comme un expert dans le champ peut comprendre, la charge peut consister aussi en tout type de resistive (?) et-ou charge inductive.

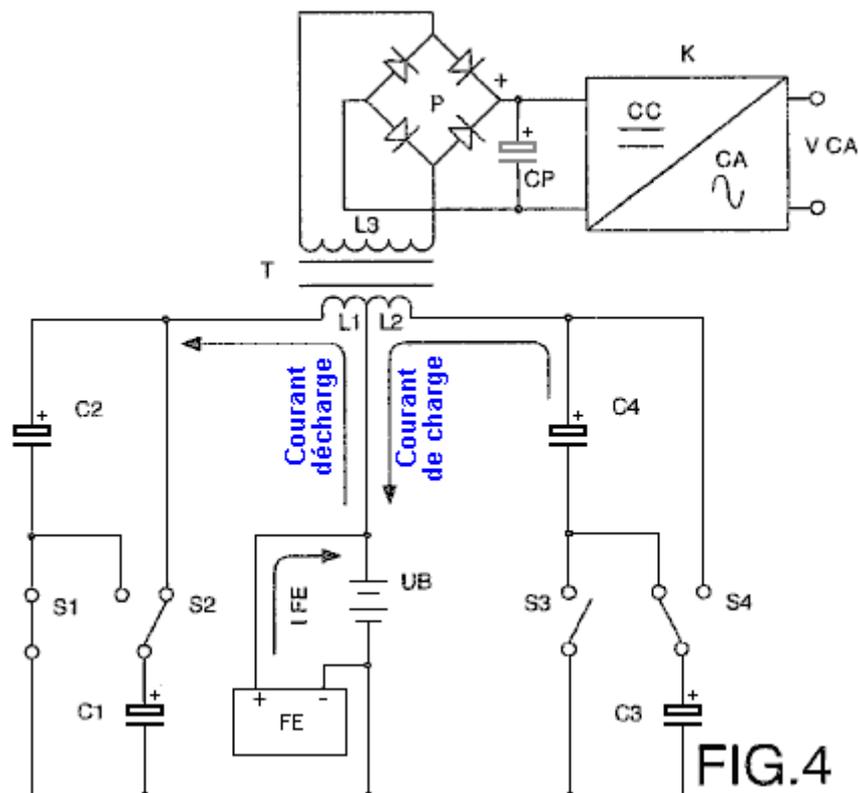


FIG.4

Un autre a préféré l'incarnation est montrée dans **Fig.4** où un transformateur **T** avec deux windings fondamentaux **L1** et **L2** est connecté entre la batterie **UB** et les deux paires de condensateurs **C1** et **C2**, plus **C3** et **C4**, causer les deux condensateurs **C1** et **C2** de changer leurs rapports de parallèle à feuilleton et en arrière encore au moyen des contacts **S1** et **S2**, et causer les condensateurs **C3** et **C4** de changer au moyen de contacts **S3** et **S4**, afin que pendant les cycles de rapport des condensateurs **C1** et **C2** dans parallèle, le dernier est chargé par le **L1** sinueux jusqu'à le voltage nivelez de la batterie, whilst en même temps les condensateurs **C3** et **C4** sont connectés en série et fournissent le double leur voltage, la batterie qui est déchargée au moyen du **L2** sinueux dans qui cas le chargement et décharger des courants pour circuler dans la même direction. De l'autre côté, pendant les cycles de rapport dans parallèle des condensateurs **C3** et **C4** qui sont chargés à travers le **L2** sinueux jusqu'à le niveau du voltage de la batterie les condensateurs **C1** et **C2** sont connectés pour fournir le double leur voltage en série et sont déchargés dans la batterie à travers le **L1** sinueux. La direction du chargement et décharger le courant changements par conséquent, donc induire dans le **L3** sinueux secondaire un voltage alternant dont la fréquence dépend de la vitesse de changer des contacts a mentionné, et après qu'être rectifié au moyen du pont de diodes **P** et a filtré par le condensateur **CP**, le voltage DC résultant est converti à un voltage du sinusoidal au moyen d'un circuit **K**.

Le rapport dans parallèle d'une paire de condensateurs et le rapport en série de l'autre place de l'enregistrement de la paire en même temps. Par conséquent la somme du circuler courant de la batterie à travers un du

windings, charger deux des condensateurs, et le circuler courant des autres deux condensateurs à travers l'autre enrouler à la batterie, est zéro approximativement.

D'une source d'énergie externe **FE** les pertes d'énergie minimums causées par dissipation de chaleur essentiellement et dans les condensateurs, aussi bien que par le facteur du chargement de la batterie, est dédommagé pour, avec le résultat qui la somme du circuler courant de cette source externe à la batterie et le chargement et décharger des courants des condensateurs est égal de mettre à zéro. Par conséquent la batterie n'est pas déchargée et sa gamme ne dépend pas du travail développé par les moteurs ou les charges connectées au **L3** sinueux secondaire du transformateur **T**, depuis le plus grand le pouvoir des charges, le plus haut l'intensité du chargement et décharger des courants des condensateurs.

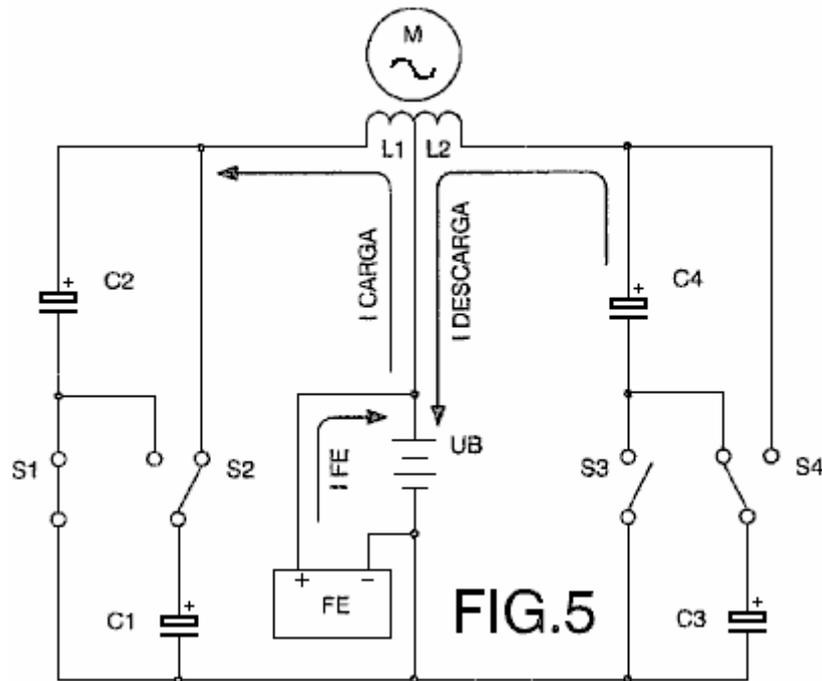


Fig.5 montre une autre incarnation dans qui un moteur du courant alternatif **M** est connecté à deux windings **L1** et **L2** afin que pendant les rapports dans parallèle des condensateurs **C1** et **C2**, le dernier est chargé au moyen du **L1** sinueux en même temps que les condensateurs **C3** et **C4**, a connecté en série, est déchargé au moyen du **L2** sinueux à la batterie **UB**, le chargement et décharger courant qui circule à travers le windings dans la même direction. Les condensateurs **C1** et **C2** sont connectés alors en série et les condensateurs que **C3** et **C4** sont connectés dans parallèle. La direction du chargement et décharger courant des condensateurs est renversé par conséquent, donc produire à terminaux du moteur un voltage alternatif avec une fréquence qui dépend de la vitesse de changer des contacts. Les pertes d'énergie causées sont dédommagées pour d'une source externe **FE**, la somme du circuler courant de cette source à la batterie et les courants qui circulent à travers les deux windings pendant charger et décharger des condensateurs qui sont égal de mettre à zéro. La batterie n'est pas déchargée par suite du travail développé par le moteur par conséquent.

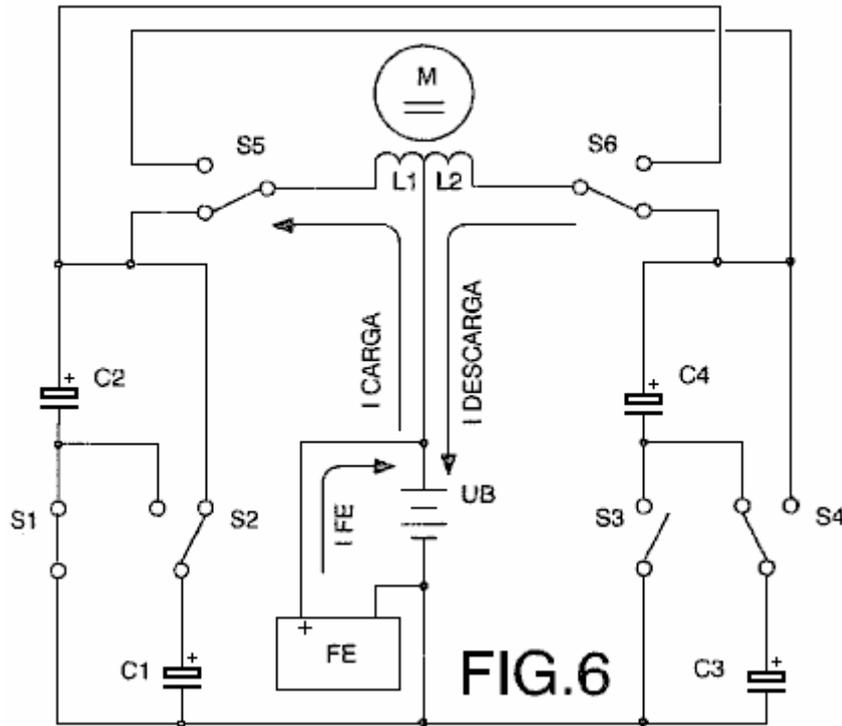
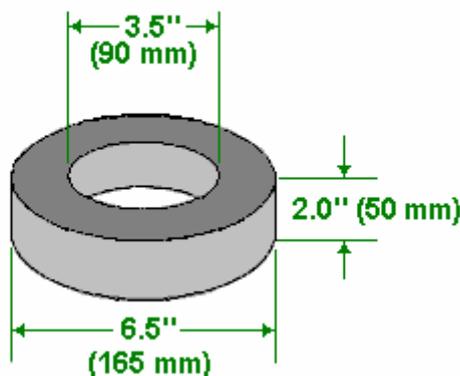


Fig.6 montre **M** au rapport d'un moteur courant direct à deux windings **L1** et **L2** entre la batterie **UB** et les deux paires de condensateurs **C1** et **C2** plus **C3** et **C4**, afin que pendant les rapports dans parallèle deux des condensateurs est chargé au moyen du **L1** sinueux, et en série, les autres deux condensateurs sont chargés au moyen du **L2** sinueux à la batterie pendant les rapports simultanés. Coïncider avec l'aiguillage des contacts **S1**, **S2**, **S3** et **S4** qui connecte à chaque paire de condensateurs de parallèle à feuilleton et vice versa, les contacts que **S5** et **S6** changent, polarising le windings du moteur afin que le chargement et décharger des courants des condensateurs circule dans la même direction, en produisant un voltage direct. La somme du courant a fourni de la source externe **FE** et le chargement et décharger des courants des condensateurs est égal de mettre à zéro, et donc il n'y a aucune décharge de la batterie.

Le Toroid de Bob Boyce. Considérez aussi, Bob Boyce très efficace a battu système du toroid. Comme les waveform ont nourri au toroid doit avoir soulèvement et voltages tombants très brusquement, le toroid a besoin qu'être capable manie la très haute fréquence signale, loin plus haut que le nombre de pulsations par seconde nourrie au toroid. Si le bord du soulèvement est très tranchant (et il a besoin d'être si rapide qu'il ne montrera pas sur un 150 MHz oscilloscope), alors aussi loin que le toroid est intéressé, il peut y avoir un bord tombant semblable un nano appuient plus tard et donc il a besoin d'être capable de répondre à cette sorte de fréquence. Par conséquent, la matière et les windings ont besoin d'être sélectionné très avec soin.

Le toroid est une unité de la fer - poussière de 6.5 pouces de MicroMetals, nombre de la partie "T650-52" et il peut être acheté à travers leur site web: <http://www.micrometals.com/pcparts/torcore7.html> et lui peuvent être achetés dans les petites quantités par leurs "demandes" des échantillons qui peuvent être soumises à http://www.micrometals.com/samples_index.html.

The Micrometals T650-52 Toroidal Core



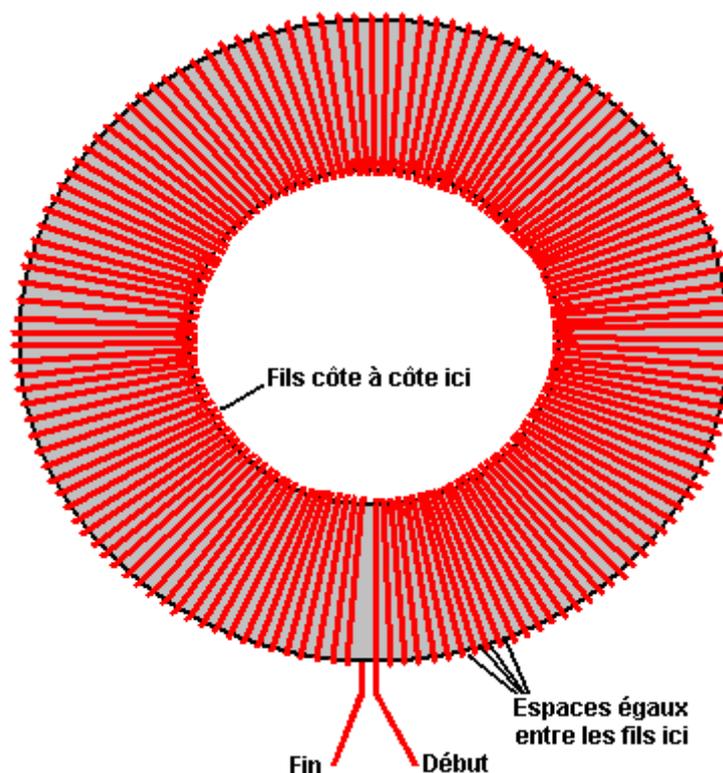
Il y a quatre windings faits sur ce coeur. Le fil choisi d'enrouler le transformateur est très important. Bob utilise le fil couleur cuivre solide plaqué d'argent avec l'isolation de téflon. C'est très important que ce fil est coeur solide et n'a pas échoué comme fil échoué ne travaillez pas ici (dû à la génération d'enterrez le rivage, courants du remous induits phase - différentiels). À ce temps, un fournisseur de ce fil est <http://www.apexjr.com>.

Avant tout sinueux est fait, le toroid est donné une couche de la 1P802YE bande sinueuse jaune disponible dans 3 " rouleaux, les deux les 1 " et 2 " largeurs de: <http://www.lodestonepacific.com/distrib/pdfs/tape/1p802.pdf>. C'est très important d'éviter d'utiliser la fibre de verre bande sinueuse dans la construction de ce toroid de la blessure n'importe où. Bob commentaires sur ceci comme suit: "**Grand avertissement ici!!!! N'UTILISEZ PAS FIBRE DE VERRE BANDE SINUEUSE!!!!** Une grande boîte de 3M bande sinueuse a été rangée par accident donc je l'ai essayé pour voir s'il travaillerait. Il pas seul étouffé l'acousto - résonance réponse du toroidal de la blessure entier enlève le coeur, mais pour quelque raison étrange il a aussi causé la réponse de la pulsation électrostatique du secondaire **renverser la polarité** aussi bien que réduire l'amplitude du signal à un simple 10% de ce que c'était!! Il a nié l'avantage de l'isolement du téflon totalement".

Ayant couvert le toroid avec une couche de la 1P802YE bande sinueuse, l'enrouler secondaire est fait. Encore, c'est très important que le fil couleur cuivre solide téflon – couvert est utilisé. Ce n'est pas un système qui fournit la performance COP>1 si tous vieux composants sont jetés pendant le processus du bâtiment ensemble négligemment.

Les tours sinueux doivent être espacés également où ils se déploient du centre du coeur. Ils sont emballés dans l'ouverture de centre hermétiquement côte à côte et ils doivent être enroulés hermétiquement et les intervalles entre tours adjacents le long du bord externe doivent être exactement le même. C'est ne pas faire l'apparence sinueuse "joli" mais si cela n'est pas fait, alors il causera des erreurs de champ aimantées qui baisseront l'efficacité totale quand le toroid est utilisé.

L'enrouler secondaire est fait utiliser 16 fil de la jauge qui couvre la longueur entière du toroid comme montré ici:



Si les espaces entre les fils ne sont pas tout à fait égaux, alors les tours peuvent être poussés dans exactement la bonne place. C'est commode d'utiliser longueurs de deux pouces de ligne du strimmer plastique placé entre les tours pour obtenir les espaces entre les tours exactement quelquefois le même. Ceux-ci peuvent être tenus en place avec une bande de la bande sinueuse jaune:



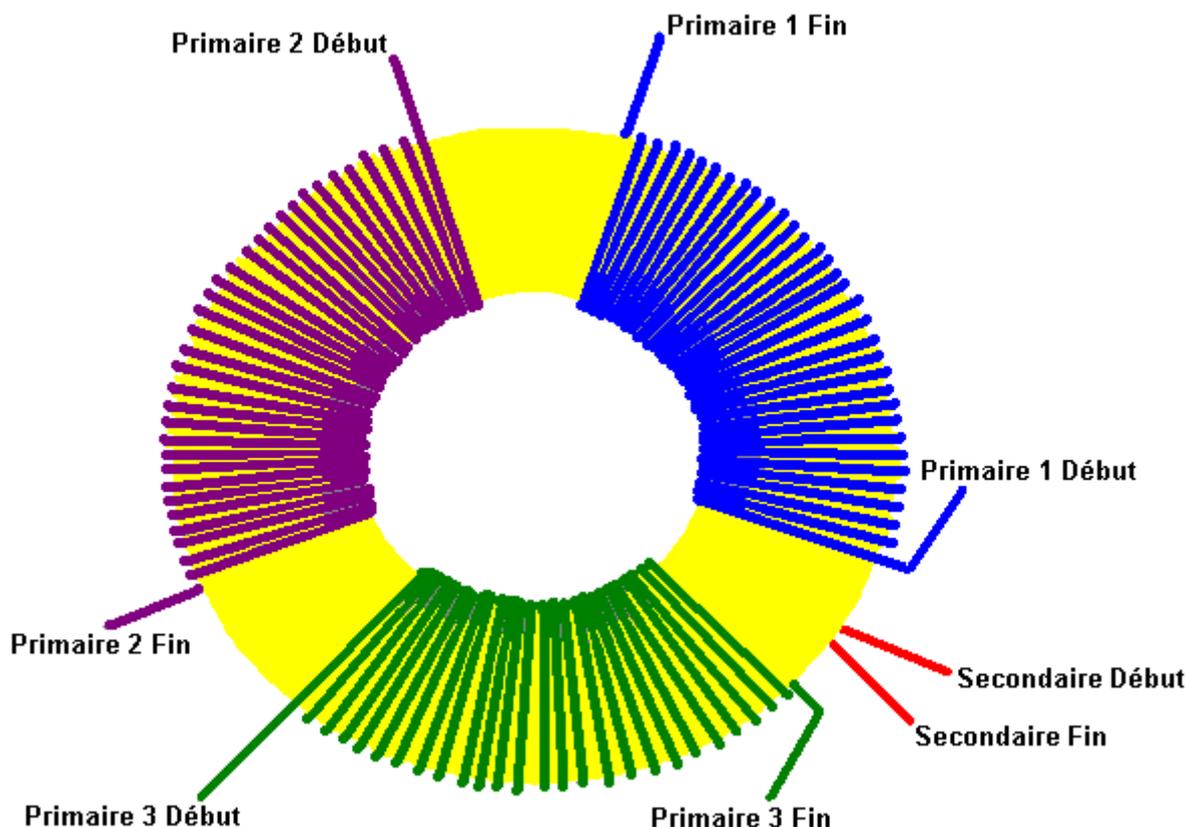
L'image au-dessus d'a été pris pour montrer cela qui un apparences sinueuses secondaires partialement préparées comme quand ses windings sont déplacés dans leurs places exactes. Quand une section du windings a été espacée correctement, les vides triangulaires entre les tours également espacés sont comblés dans avec la cire d'abeilles, utiliser docile fait un pistolet de la chaleur. Une bouteille plastique poussée dans le trou central peut être utile quand faire ce remplissage. Quand la cire d'abeilles a durci sur les deux côtés du toroid, le processus est répété pour le prochain groupe de tours alors.

Quand l'enrouler est complet, avec même espacement des tours et les intervalles rempli de la cire d'abeilles, la totalité du toroid est couverte avec une couche de la bande sinueuse jaune alors, comme montré ici:



Donc, récapituler: le toroid est enveloppé dans bande, les enrouler secondaires a complété, en étendant le chemin entier autour du toroid, les windings ont espacé dehors avec soin afin que les intervalles autour du bord externe du toroid sont exactement égaux, les intervalles sinueux ont rempli de la cire d'abeilles, et alors les toroid ont couvert avec une couche de la bande jaune. Il y aura n'importe quoi de 127 à 147 tours dans normalement le secondaire enroulant dû à tolérances industrielles dans l'isolement du fil et donc la longueur du fil totale sera approximativement 100 pieds.

Les windings fondamentaux sont maintenant enroulés sur le revêtement de la couche de la bande l'enrouler secondaire. Comme avec le secondaire, la direction des tours est très importante.

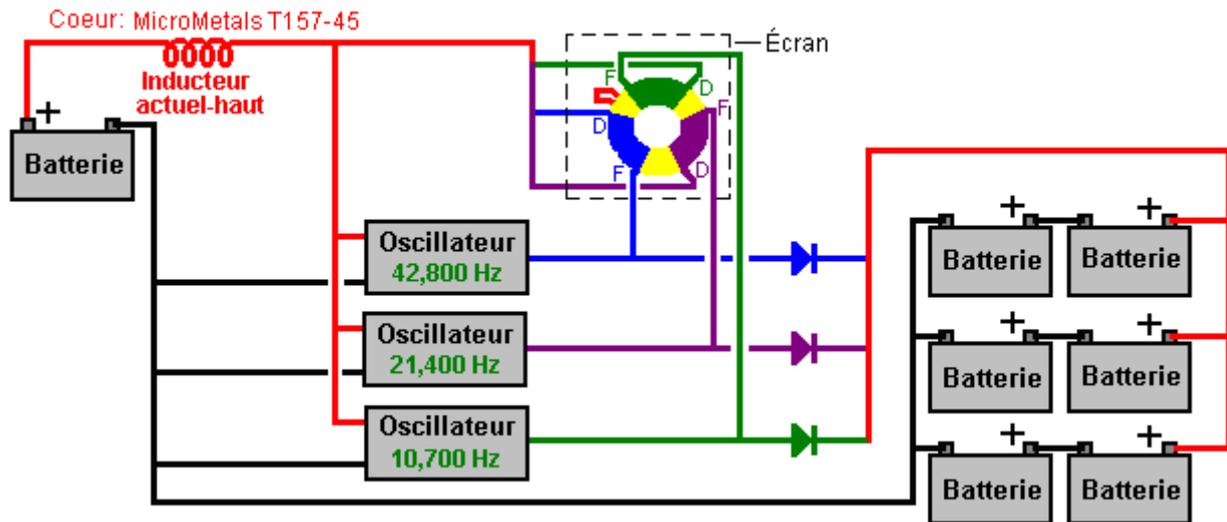


S'il vous plaît notez que chaque début sinueux en passant le toroïde et étant amené sur le côté externe prêt pour le prochain tour alors. Chacun des tours suivants continue dans un sens inverse des aiguilles d'une montre direction, et finitions en passant sous le toroïde. Chaque enroulement est créé dans ce chemin et la qualité d'exécution est très importante en effet quand on fait ces windings. Chaque bobinage sinueux doit être serré et placé avec des tours qui touchent l'un l'autre dans le centre du toroïde exactement et sont placés sur le bord externe avec des espaces exactement égaux entre chaque tour. Votre travail de construction a pour être meilleur que cela d'un fournisseur commercial et besoins d'arriver à la qualité demandée par l'armée.

Les trois primaires sont enroulés sur la bande qui couvre l'enroulement secondaire. Ces trois windings fondamentaux sont espacés de 120 degrés autour du toroïde également, c'est-à-dire, à 120 degrés centre et les rôles principaux de l'enroulement secondaire sont sortis à travers l'intervalle entre deux des windings fondamentaux et ne sortent pas à travers le milieu d'un primaire enroulement. Comme avec l'enroulement secondaire, les tours sinueux fondamentaux sont espacés de 120 degrés exactement, tenu en place avec la cire d'abeilles, et alors enregistré partout hermétiquement. Les primaires peuvent avoir plus qu'une couche seule, et ils sont enroulés avec la même direction de vent comme le secondaire, et avec le même soin pour l'espacement des tours exact comme eu besoin pour l'enroulement secondaire. Enregistrez bien le cœur entier avec PVC hermétiquement étiré bande électrique après avoir enroulé, assurez-vous que les windings fondamentaux ne déplacent pas et alors ajoutez une couche externe de la bande sinuose.

Ce toroïde tire dans l'énergie supplémentaire de l'environnement immédiat quand conduit par très haut voltage de la qualité qui est appliquée à chacun des trois windings fondamentaux. Les détails de ce système n'ont pas cependant été divulgués, mais Bob a dit dans un forum ouvert qu'il a démontré son toroïde qui est battu avec le secondaire n'a rien connecté à et la production est triple le courant à deux fois le voltage de l'entrée, avec un COP=6. Quand les fins du secondaire est joint le courant de la production doublé, COP=12 donnant, que c'est ensemble, douze fois comme beaucoup de production du pouvoir comme l'entrée que Bob a dû fournir pour obtenir cette production. C'est, bien sûr, pas un cas d'énergie qui est créée (lequel n'est pas possible) mais au lieu, c'est un cas de onze fois l'existence du pouvoir de l'entrée tiré dans l'environnement environnant.

Je n'ai jamais vu l'ensemble de circuits pour ceci, mais ce peut être comme montré ici:



Comme le voltage de la production est doublé, l'existence de la banque de la batterie chargée peut être double le voltage de la batterie qui fournit le pouvoir de l'entrée. Le starter est diriger le pouvoir produit aux batteries du chargement en tête du positif de la batterie de l'entrée. Chaque enrouler fondamental est conduit par lui est propre oscillateur séparé qui a fréquence réglable et proportion Marque/Espace réglable, ou "Cycle du Devoir". Le Cycle du Devoir est mis à approximativement 25% quels moyens que le pouvoir de l'entrée est éteint pour trois quarts du temps initialement. Le plus haut oscillateur de la fréquence est ajusté pour donner le plus grand courant de la production du chargement. Alors, l'oscillateur de la fréquence central est ajusté pour donner la plus haute production du chargement. Finalement, le plus bas oscillateur de la fréquence est ajusté pour donner la plus haute production du chargement. Quand cela a été fait, le Cycle du Devoir de chaque oscillateur est baissé sans baisser le taux du chargement aussi loin que possible. D'un oscilloscope n'est pas eu besoin pour en de ces ajustements.

Il devrait être noté que cela comme qui a été marqué le "Début" de chaque enrouler fondamental dans les diagrammes qui montrent comme chaque sinueux est fait, est connecté à ligne de la provision du pouvoir positive et la fin marquées "Finition" est connecté à la production de l'oscillateur. Cet arrangement du rapport est très important parce qu'est possible que les connecter l'autre rond de chemin donne une performance beaucoup inférieure.

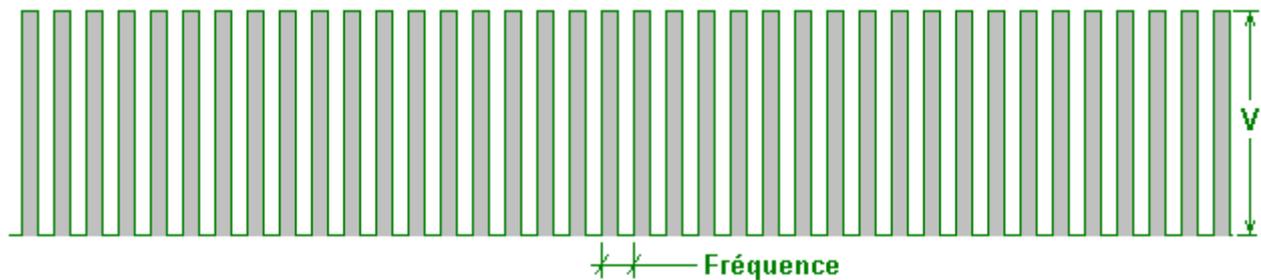
Les trois oscillateurs sont assez indépendants de l'un l'autre et sont courant gratuitement. En d'autres termes, ils ne sont pas synchronisés en aucune façon et produiront toutes les sortes de combinaisons différentes de waveform de la production composé par suite de cet arrangement. Il doit être noté que ce n'est pas un système qui produit un champ aimanté tournant comme le windings n'est pas battu séquentiellement. Comme déjà a mentionné, les waveform de la production du voltage de chacun des oscillateurs doivent avoir montée très tranchante et temps de la chute et la production falloir, bien sûr, soyez capable de fournir le courant suffisant pour propulser le windings fondamental.

Je n'ai jamais vu une explication de comme ce système travaille, et s'il vous plaît se souvient que le circuit montré au-dessus est basé sur mon hypothèse et ne vient pas de Bob Boyce. Cependant, je suggérerai maintenant un mécanisme possible pour le chemin que le circuit travaille, et pour lui, nous a laissés supposer qu'il y a seulement le plus haut oscillateur de la fréquence connecté: Quand il y a une pulsation de la production de l'oscillateur, un laissez-passer courants puissants à travers le primaire enrouler à qu'il est connecté. Cela produit une pulsation aimantée forte. Mais, depuis l'enrouler est autour d'un toroidal de qualité enlevez le coeur, presque tout des courses du flux aimantées autour du toroid au lieu de rayonner des extérieurs. Cette pulsation aimantée induit une pulsation électrique dans les deux des autres deux windings fondamentaux, et donc tous les trois windings fournissent un mouvement puissant courant à l'existence de la banque de la batterie chargée. Une pulsation dans, produit trois pulsations dehors qui égaux le tripler observé du courant de l'entrée.

(Cela suggère que s'il y avait quatre windings fondamentaux qu'il y auraient un COP augmenté résultent pour cet arrangement. Si cela avait été fait, alors le quatrième oscillateur peut courir à autour 85,600 Hz). Le court-circuiter des fins des produits alimentaires sinueux secondaires une augmentation supplémentaire dans la production. Je suggérerais que ce peut être dû au fait que la proportion des tours du primaire à enrouler secondaire, produits alimentaires un beaucoup plus haut voltage dans l'enrouler secondaire. Si les fins de l'enrouler secondaire sont connectées, alors ce voltage provoqué produira un courant électrique fort qui coule à travers l'enrouler secondaire. Ce courant veut dans tour, produisez un même plus grande pulsation aimantée, les deux dans le toroid et dans le windings fondamental qui est enroulé l'enrouler secondaire autour. Cela a

rehaussé la pulsation aimantée peut expliquer la production électrique rehaussée à l'existence de la banque de la batterie chargée. S'il vous plaît souvenez-vous que ce pas une matière de fait, mais juste une suggestion que j'avance comme être une explication possible de comme le circuit fonctionne.

S'il vous plaît souvenez-vous que le toroid doit être capable de manier des fréquences loin plus haut que le battant taux qui est appliqué à lui. Un waveform de haute fréquence ressemble à ce:



Si vous appliquez cette fréquence au toroid de Bob, alors le toroid a besoin d'être capable de manier le waveform proprement, sans le dégrader en aucune façon. Pour cette sorte de candidature, un toroid de la fer - poussière tel que le produit MicroMetals est essentiel. Ce que beaucoup de gens ont la difficulté dans voir, est ce même si la fréquence totale du signal est inférieure, comme montré ici:

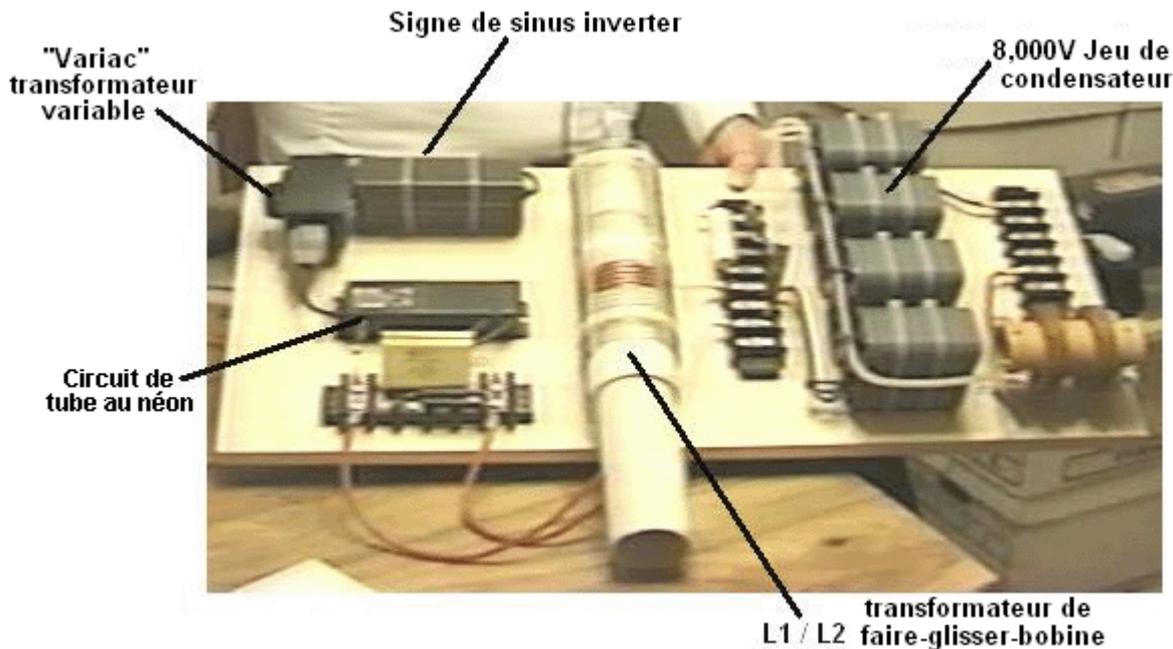


dans ordre pour le bord du soulèvement du waveform le toroid a être capable de manier un très haut signal de la fréquence être manié proprement. Le toroid ne sait pas " que la pointe du waveform ne va pas être suivi par un ruisseau entier de très courtes, très rapides, de haute fréquence pulsations. Donc le toroid doit être capable de manier le waveforms de haute fréquence pour négocier avec l'augmenter pointe qui est essentiel pour l'opération prospère de ce et beaucoup d'autres appareils d'énergie libre très taillé fin.

Don Smith. Don Smith est un Américain très talentueux qui a compris tout du travail de Tesla et a produit des douzaines d'appareils pratiques littéralement basé sur sa compréhension. Vous trouverez des détails plus spécifiques dans chapitre 3, mais dans contour général, une batterie de douze volts peut être utilisée pour produire le battant champ aimanté eu besoin de pousser du coude l'environnement local dans fournir des montants massifs d'énergie électrique. L'appareil a décrit dans chapitre 3 en détail, a une production d'autour 160 kilowatts qui sont lointains beaucoup plus que tout individu aurait besoin. En d'autres termes, c'est un appareil qui pourrait propulser votre maison facilement, et vu qu'une voiture électrique a besoin d'approximativement 65 kilowatts, on pourrait propulser un véhicule facilement, en en faisant d'un combustible moins de mode de transport. Ce n'est pas théorie électrique magique, juste standard qui est sollicitée un changement correctement.

Le composant clé dans beaucoup des appareils de Don est la provision du pouvoir humble, commerciale conduisait des expositions de l'enseigne au néon. Ce module produit des 9,000 volts à une fréquence de 35,100 Hz (cycles par seconde). Comme Don points dehors, quand vous doublez la battant fréquence et doublez le battant voltage, le pouvoir disponible monte par un facteur de seize fois, parce que l'effet de les deux de ces choses est rendu carré. Vous rappellerez ce Bob Boyce bat son toroid à 42,000 Hz très taillé fin et cette haute fréquence a un effet majeur sur le pouvoir produit dans son système.

Endossez alors pistonne son voltage actif avec un transformateur du pas en avant plus loin a appelé une Bobine Tesla. Cela nous apporte dans une région de pouvoir massif. Les gens ont l'idée très trompé qu'une Bobine Tesla peut produire seulement voltage et pas courant. La réalité est que si la bobine fondamentale est placée dans le centre de la bobine secondaire, alors le voltage et le courant produit sera rudement le même, et c'est un niveau même, très haut de pouvoir. Un appareil des apparences de Don comme ceci:



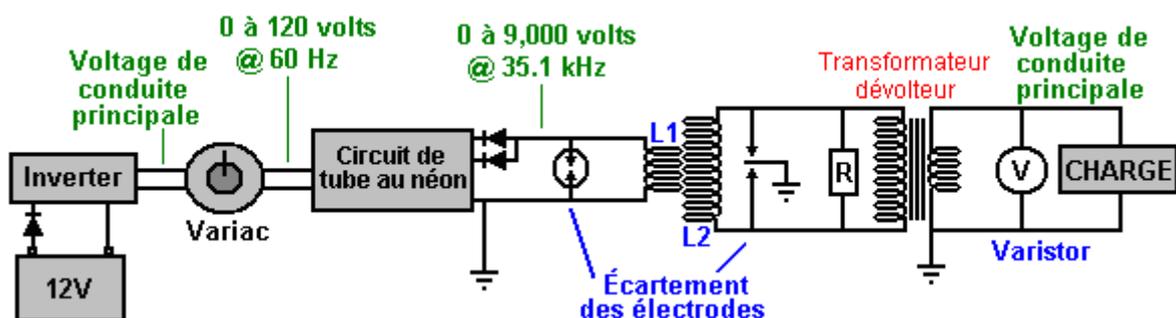
Ce prototype est compliqué réellement plus qu'il a besoin d'être. Il utilise trois condensateurs de très haut voltage qui ne sont pas nécessaires si vous optez pour une méthode légèrement différente de construction. Cependant, dans cette version, la batterie de douze volts (lequel n'est pas montré), pouvoirs un vrai inverter de la sinus - vague pour fournir le voltage des principaux et la fréquence a eu besoin par le néon tube conducteur circuit. Les limitations du voltage des condensateurs, en particulier, les condensateurs du stockage de la production de 8,000 volts, faites la production de 9,000 volts du conducteur du néon - tube trop pour usage sûr. Pour négocier avec ceci, Don utilise un Variac transformateur variable pour baisser le voltage fourni au néon tube conducteur circuit, et cela le laisse limiter le voltage de la production aux 8,000 volts des condensateurs du stockage de la production.

Un détail clé est que la longueur du fil dans les tours du court primaire qui enroule de la Bobine Tesla est un quart de la longueur du fil des tours dans le long enrouler secondaire exactement. Cela fait les bobines résonner lequel est un facteur vital dans l'opération. Le finale, réglage exact, peut être fait en glissant la bobine fondamentale à une place légèrement différente. Dans ce prototype, Don a choisi de faire le réglage fin définitif en attachant un petit condensateur à travers chacun du windings. Ce n'est pas nécessaire.

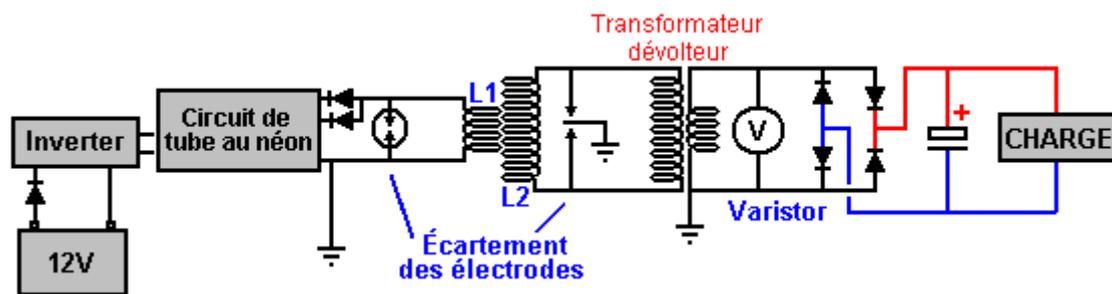
Dans le prototype montré au-dessus, Don utilise quatre diodes pour rectifier la production à DC pour nourrir les condensateurs du stockage alors. Cela résulte en une provision de 8,000 volts qui peut fournir 20 ampères de courant. C'est un pouvoir de la production de 160 kilowatts, et est limité par l'estimation du voltage du condensateur de la production.

Le Don points dehors que ce n'est pas nécessaire de le faire que chemin et au lieu, un pas en bas transformateur peut être utilisé baisser le voltage de la production et pistonner le courant disponible. Si cela est fait, alors les limitations du voltage disparaissent (à condition que vous utilisiez le très haut voltage câble) et donc d'aucun Variac est eu besoin et aucuns condensateurs de haut voltage ne sont eus besoin de l'un ou l'autre.

Il y a deux options. Ou vous pouvez viser un principaux voltage, la principaux fréquence, production AC, ou vous peut produire une production DC et utiliser un inverter disponible en magasin pour courir tout matériel des principaux propulsé par l'appareil. Avec la première option, Don connecte une résistance seule à travers le primaire du pas en bas transformateur et cela traîne la fréquence jusqu'à le niveau désiré, pourvu que la résistance ait la bonne valeur:



La méthode alternative qui vise une production DC n'a pas besoin de changer la fréquence:



Dans les deux de ces cas, la batterie impériuse de douze volts peut être chargée par partie du pouvoir de la production de façon continue, et il y a des plusieurs façons de qui font cela. Cependant, le soin a besoin d'être pris que la batterie n'est pas surchargée comme le pouvoir de l'entrée est très bas.

Vous observerez la ressemblance entre le système du toroid de Bob Boyce et le Tesla Bobine système de Don Smith. Dans chaque cas, un très avec soin blessure l'enrouler circulaire est battu à haute fréquence, et dans chaque cas, les montants substantiels de pouvoir électrique en excès deviennent disponibles, pendant que couler dans de l'environnement environnant, politesse du battant champ aimanté.

Tariel Kapanadze a produit un style semblable d'appareil qui est auto - propulsé et produit une production de l'électricité des principaux. Il a démontré ceci pour un documentaire de la TÉLÉ:

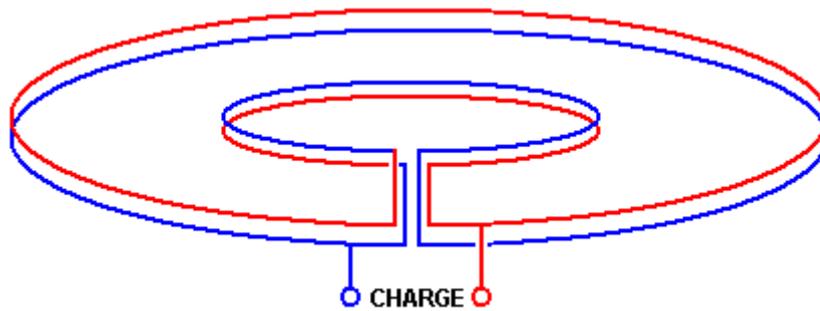


et tous détails disponible est dans chapitre 3.

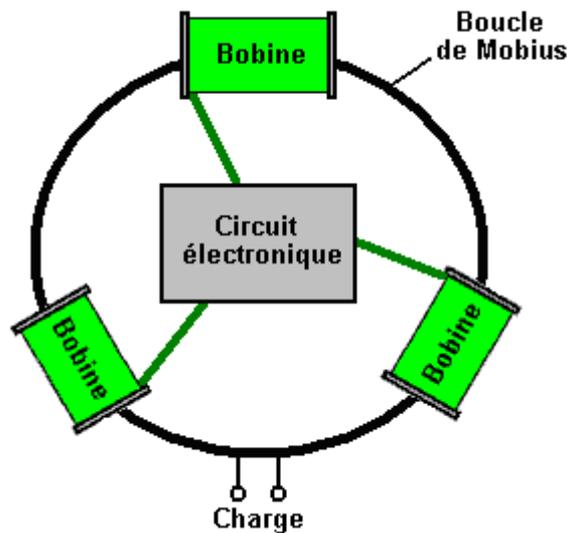
La Toroidal Pouvoir Unité ("TPU") de Steven Mark. Assez récemment, Steven Mark a placé une vidéo d'un appareil de la bobine auto - propulsé, circulaire sur YouTube. Cet appareil a été démontré propulser lui-même et une ampoule de 100 watts. Si la vidéo est encore dans place, alors vous pouvez le voir à <http://video.google.com/videoplay?docid=333661567309752927>



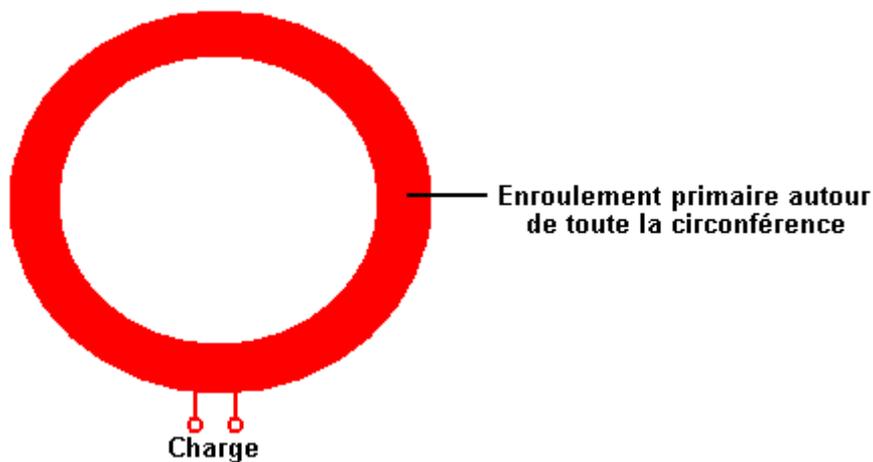
Il a été dit que Steven a vendu les droits à son dessin et les détails du bâtiment n'ont pas été divulgués publiquement. Plusieurs tentatives reproduire l'appareil de Steven sont faites à présent, un du mieux sus est au forum <http://www.overunity.com/index.php/topic,2535.0.html> où les épreuves intéressantes ont été courues sur une variété de constructions alternatives, principalement basé sur bobines placées autour d'une boucle Mobius centrale. Une boucle Mobius est un arrangement où une boucle du fil n'a aucun point de départ ou terminer le point. Le diagramme suivant essaie de montrer comme cela est fait, en utilisant une petite boucle intérieure à l'intérieur d'une plus grande boucle externe. Dans entraînement réel, les deux boucles sont presque identique dans dimension:



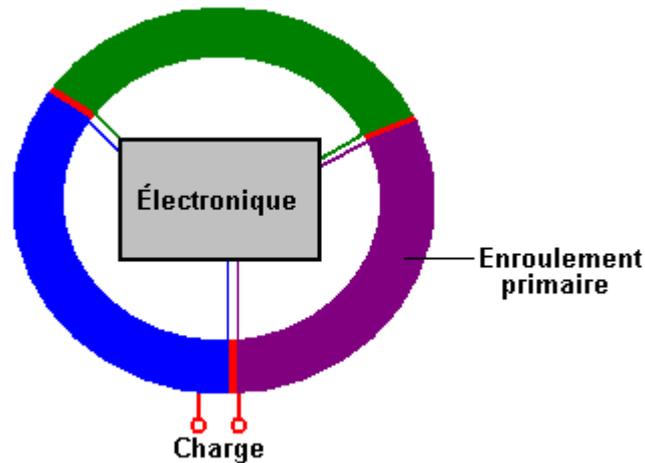
Au temps d'écrire, bien que le travail du développement continue, personne n'a reproduit le TPU de Steven. La stratégie du forum est placer trois bobines autour les Mobius font une boucle et expérimentent avec propulser ces bobines avec les formes différentes d'a battu signaux à fréquences différentes. L'arrangement est comme ceci:



Cela devient même près du système du transformateur du toroidal de Bob Boyce qui ramasse des montants substantiels de pouvoir en excès de l'environnement. Au lieu d'utiliser une boucle Mobius, Bob utilise un fer toroidal saupoudrés enlèvent le coeur, a enveloppé avec l'enrouler secondaire autour la totalité de lui est longueur:



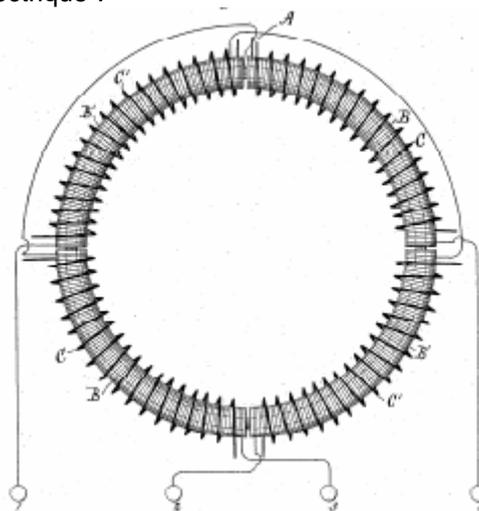
Alors, trois windings fondamentaux également espacés sont enroulés sur sur l'enrouler secondaire, le secondaire, et commandé par électronique qui est placée à l'intérieur du toroid comme cela la place est plus petite a affecté par les champs aimantés produits par le système:



Laissez-moi accentuer encore, qu'un coeur du toroidal comme ceux-ci ceux sont potentiellement très dangereux, surtout quand a battu avec une rotation de haute fréquence champ aimanté. Un arrangement comme cette extinction des feux dans le zéro point le champ d'énergie qui a pouvoir illimité et mouvements puissants du pouvoir est responsable se produire. Bob états Boyce que c'est parfaitement possible d'obtenir des mouvements puissants du pouvoir de 10,000 ampères qui veulent la brûlure dehors le matériel pas seul, mais peut déclencher aussi directement un coup foudroyant au matériel, et vous, être debout à côté de lui. Bob a été frappé par un coup de cette nature et vous devriez vous souvenir que Nikola Tesla grillé une centrale électrique entière quand l'entrée du zéro point le champ d'énergie a dépassé la capacité du poste par un facteur majeur. Ces choses ne sont pas des jouets, et le pouvoir qui est tapoté, est littéralement illimité.

Récemment, Sterling Allen a interviewé Jack Durban—voyez-en quelques-uns des détails au site web de Sterling: http://peswiki.com/index.php/Article:Jack_Durban's_experience_with_Steve_Marks_Toroid_Generator et Jack ont fait plusieurs déclarations au sujet du Steven Mark appareil. Vous avez besoin de compléter votre propre esprit au sujet de comment fiable les renseignements qui viennent de Jack réellement sont. Jack états qu'il a un "mémoire photographique" et toujours il est incapable de se souvenir du nombre d'un brevet important qu'il avait discuté avec Sterling récemment et incapable se souvenir de détails importants montré dans sa vidéo de haute résolution du fonctionnement de l'appareil de Steven. Je sais d'aucune façon de qui réconcilie ces déclarations, et cela élève des inquiétudes pour moi personnellement. Jack fait aussi des allégations complètement non soutenues et inutiles au sujet du caractère et capacités de Steven pour qui soulève des doutes supplémentaires au sujet des raisons, et l'exactitude des déclarations a fait. Cependant, il paraît nécessaire de noter ces déclarations quelques-uns de qui sont comme suit:

D'après Jack, l'appareil n'a pas été inventé par Steven et il suspecte il a été basé sur le brevet de Tesla No. 381,970 "système de Distribution Électrique":



Jack dit aussi qu'aucun breveté a jamais été classé sur l'appareil de Steven et si long s'est maintenant écoulé depuis révélation publique de l'appareil qu'il ne peut plus être fait breveter. Tous les composants ont été achetés de Cabane de la Radio, la forme n'est pas soi-disant importante et a été faite comme un toroid juste parce que c'était facile d'enrouler cette forme. Il dit aussi qu'il, et toute la reproduction tente, devenez chaud après deux minutes d'usage, mais dix-neuf à vingt minutes dans l'opération, le fugitif thermique exponentiel a lieu, en causant l'appareil de fermer complètement. Il dit aussi que l'appareil a vibré quand en usage bien qu'il n'ait pas contenu de

parties en mouvement et il n'y avait aucun ensemble de circuits électronique utilisé. S'il vous plaît souvenez-vous que je suis incertain de la précision de ces commentaires supplémentaires.

Voici le brevet Tesla a mentionné, et lequel est examiné sur le forum overunity.com de Stefan Hartmann mentionné au-dessus en détail:

Les USA FONT BREVETER 381,970 SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE le 1er mai 1888

À tout qu'il peut intéresser:

Soyez il su que je, NIKOLA TESLA, de Smiljan Lika, frontalier pays d'Austria - Hungary, résider maintenant à New York, dans le comté et État de New York, a inventé de nouvelles et utiles Améliorations dans Systèmes de Distribution Électrique de que le suivre est une spécification, l'existence de la référence avait aux dessins accompagner et former une partie du même.

Cette invention est en rapport avec ces systèmes de distribution électrique dans qui un courant d'une source seule de provision dans un principal ou transmettre le circuit est causé d'induire au moyen d'appareil de l'énumération convenable, un courant ou courants dans un circuit actif indépendant ou circuits.

Les objets principaux de l'invention sont le même comme a été obtenu par l'usage de ces systèmes jusqu'ici, c'est, diviser le courant d'une source seule, par lequel plusieurs lampes, moteurs, ou autres traduisant appareils, peuvent être contrôlés indépendamment et opérer par la même source de courant, et dans quelques cas, réduire un courant de haute capacité dans le circuit principal à une de plus grande quantité et capacité inférieure dans la consommation indépendante ou circuit actif ou circuits.

Le caractère général des appareils employé dans ces systèmes est maintenant compris bien. Une magnéto machine alternant courante est utilisée comme la source de provision. Le courant développé de cette façon est conduit à travers un circuit de la transmission à un ou points plus distants à que les transformateurs sont localisés. Ceux-ci consistent en énumération machines de plusieurs genres. Dans quelques cas, les formes ordinaires d'énumération bobine ont été utilisées avec bobine dans le circuit transmettant et l'autre dans un local, ou circuit de la consommation, les bobines qui sont dosées d'après le travail être fait dans le consommation circuit différemment—c'est-à-dire, si le travail exige un courant de plus haute capacité que que dans le transmission circuit, la bobine secondaire ou provoquée est de plus grande longueur et résistance que le primaire, pendant que, de l'autre côté, si un courant de la quantité de capacité inférieure est voulu, la plus longue bobine est faite le primaire.

Au lieu de ces appareils, les plusieurs formes d'énumération electro - dynamique usinent, y compris les moteurs combinés et générateurs, a été imaginé. Par exemple, un moteur est construit conformément à principes bien comprises, et sur la même armature les bobines provoquées qui constituent un générateur sont enroulées. Les moteur bobines sont de fil fin et le générateur généralement enroule de fil plus grossier, donc comme produire un courant de plus grande quantité et capacité inférieure que le ligne courant qui est de relativement haute capacité éviter la perte dans longue transmission. Un arrangement semblable est enrouler bobines qui correspondent à ceux décrit dans une bague ou coeur semblable et au moyen d'un commutator de genre convenable diriger le courant à travers les bobines induisant successivement, donc comme maintenir un mouvement des perches du coeur et des lignes de force qui a installé les courants dans les bobines provoquées.

Sans énumérer les objections à ces systèmes en détail, il suffira pour dire que la théorie ou le principe de l'action ou opération de ces appareils ont été comprises ainsi peu apparemment que leur construction adéquate et usage ont, jusqu'à le présent temps, été assisté avec plusieurs difficultés et grande dépense. Les transformateurs sont très responsables être blessé et ont grillé, et les moyens ont eu recours à pour guérir ceci et les autres défauts ont été aux dépens d'efficacité presque invariablement.

La forme de convertisseur ou transformateur que j'ai imaginé, paraît être en grande partie libre des défauts et objections à que j'ai fait allusion. Pendant que je n'avance pas toute théorie comme à sa mode d'opération ici, j'affirmerais que, dans cette mesure comme le principe de construction est intéressé, c'est analogue à ces transformateurs au-dessus de que j'ai décrits comme énumération electro - dynamique usine, mais il n'implique pas de parties en mouvement quoi que, et n'est pas responsable à port ou autre dérangement d'où, et n'exige aucune plus d'attention que les autres et plus communes machines de l'énumération.

Dans emporter mon invention, je fournis une série d'induire des bobines et correspondre bobines provoquées qui par préférence, j'enroule sur un coeur fermé sur lui-même—tel qu'un annulus ou bague subdivisées dans la manière habituelle. Les deux ensembles de cols sont enroulés côte à côte ou sont superposés ou autrement a placé dans chemins célèbres les apporter dans les relations les plus efficaces à l'un l'autre et au coeur.

L'induire ou les bobines fondamentales ont blessé sur le coeur, est divisé en paires ou ensembles par les

rapports électriques adéquats, afin que pendant que les bobines d'une paire ou a mis à co opérez dans arranger les perches aimantées du coeur à deux donné en face de points diamétralement, le cols de l'autre paire ou ensemble-supposer, pour égard d'illustration qu'il y a seulement deux-ayez tendance à arranger les perches quatre-vingt-dix degrés de tel pointe. Avec cet appareil de l'énumération j'utilise un générateur alternant courant avec cols ou ensembles de bobines pour correspondre avec ceux du convertisseur, et au moyen de conducteurs convenables, je connecte dans circuits indépendants les bobines correspondantes du générateur et convertisseur.

Il résulte de ceci à que les phases électriques différentes dans le générateur sont assistées par les correspondant changements aimantés dans le convertisseur; ou, en d'autres termes, que comme les générateur bobines font tourner les points de plus grande intensité aimantée dans le convertisseur seront changées progressivement ou seront tourbillonnées autour. Ce principe que j'ai appliqué sous conditions diversement modifiées à l'opération de moteurs electro - aimantés, et dans les candidatures antérieures, particulièrement dans ceux avoir Nos D'une série. 252,132 et 256,561, j'ai décrit la manière de construire et utiliser de tels moteurs en détail. Dans la présente candidature, mon objet est décrire le meilleur et la plupart de la manière commode de que je suis informé de transport dehors l'invention comme appliquée à présent à un système de distribution électrique; mais un habile dans l'art comprendra de la description par les modifications proposées dans les candidatures dites aisément, où la forme du générateur et convertisseur dans le présent cas peut être modifié.

Par conséquent des détails de construction que ma présente invention implique, je fais référence maintenant aux accompagnant dessins dans illustration.

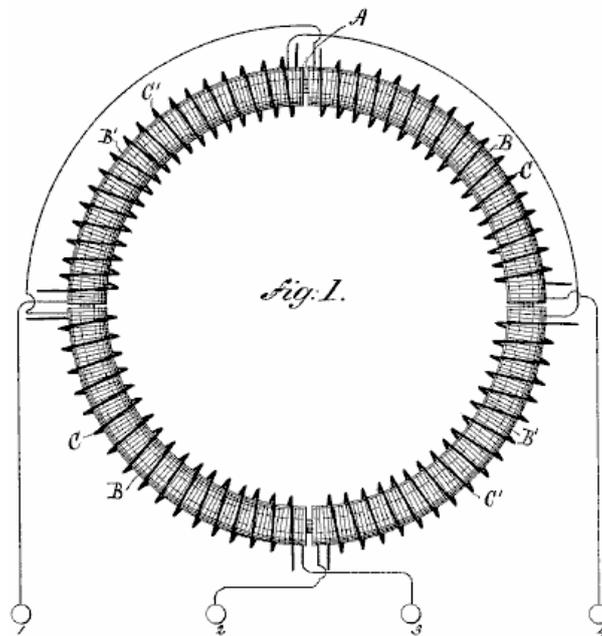


Fig.1 est une illustration schématique du convertisseur et l'électrique ses rapports.



Fig.2 est un échantillon central horizontal de **Fig.1**

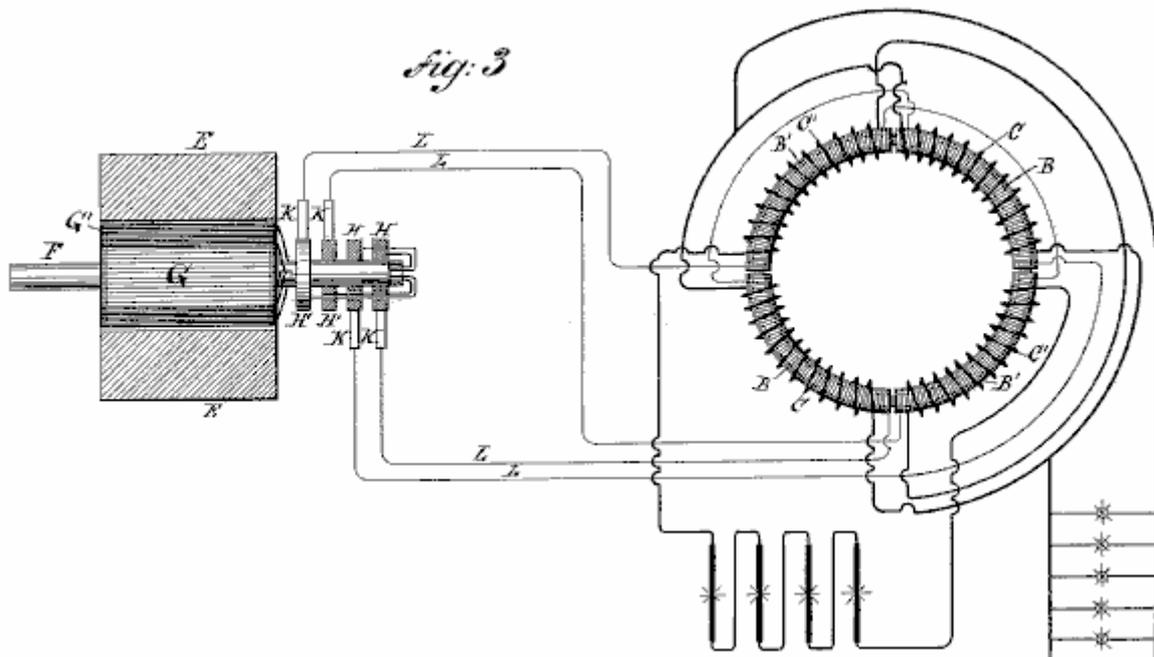


Fig.3 est un diagramme des circuits du système entier, le générateur qui est montré dans section.

J'utilise un coeur, **A** qui est fermé sur lui-même-c'est-à-dire, d'une forme cylindrique ou équivalente annulaire-et comme l'efficacité de l'appareil est en grande partie augmenté par la subdivision de ce coeur, je le fais de bandes minces, plaques ou fils de fer doux, électriquement est séparé aussi loin qu'est praticable. Sur ce coeur, utiliser toute méthode célèbre, j'enroule, dites, quatre bobines, **B B' B' B'** que j'utilise comme bobines fondamentales, et pour que j'utilise des longues longueurs de fil comparativement fin. Sur ces bobines j'enroule des bobines de fil plus grossier alors plus brusquement, **C C' C' C'**, constituer les bobines provoquées ou secondaires. La construction de ce ou toute forme équivalente de convertisseur peut être portée plus loin, comme pointu dehors au-dessus de, en joignant ces bobines avec le fer-comme, par exemple, en enroulant une couche ou pose en couches de fil étanche sur les bobines.

L'appareil est fourni des poteaux obligatoires convenables à que les fins des bobines sont menées. Le diamétralement en face d'enroule **B B** et **B' B'** sont chacun connectés en série et ont terminé sur les poteaux 1 obligatoires, 2, 3 et 4. Les bobines provoquées sont connectées dans ensemble à désiré la manière. Par exemple, comme montré dans **Fig.3**, **C C** peut être connecté dans multiple arc quand un courant de la quantité est désiré - comme pour courir un groupe de lampes incandescentes, **D** - pendant que **C' C'** peut être connecté dans un circuit y compris lampes de l'arc indépendamment en série ou le même. Le générateur dans ce système sera adapté au convertisseur dans la manière illustrée. Par exemple, j'utilise une paire d'ordinaire permanent dans le présent cas, ou aimants de l'electro, **E E** entre qui est monté une armature cylindrique sur un arbre, **F**, et blessure avec deux enroule **G** et **G'**. Les terminaux de ces bobines sont connectés, respectivement, à quatre contact étanche ou bagues rassemblement, **H H' H' H'**, et le quatre circuit de la ligne installe **L** connectent les brosses **K**, pendant que porter sur ces bagues, au convertisseur dans l'ordre montré.

Noter les résultats de cette combinaison, il sera observé qu'à un point donné de temps, la bobine **G** est dans sa place neutre et produit peu ou aucun courant, pendant que l'autre bobine, **G'**, est dans une place où il exerce son effet maximal. La bobine prétentieuse **G** être connecté dans circuit avec les bobines **B B** du convertisseur, et bobine **G'** avec les bobines **B' B'**, c'est évident que les perches de la bague **A** volonté soit déterminée par les bobines **B' B'** seul; mais comme l'armature du générateur fait tourner, bobine **G** développe plus courant et bobine **G'** plus peu, jusqu'à ce que **G** arrive à son maximum et **G'** sa place neutre. Le résultat évident sera changer les perches de la bague **A** à travers un quart de sa périphérie. Le mouvement des bobines à travers le prochain quart d'un tour pendant qui bobine **G'** entre un champ de polarité du contraire et produit un courant de direction du contraire et force croissante, pendant que bobine **G**, dans passer de son maximum à sa place neutre, produit un courant de force décroissante et même direction comme auparavant, causes un changer des perches à travers le deuxième quart de la bague plus loin. La seconde demie révolution sera une répétition de la même action évidemment. Par le changement des perches de la bague **A**, un effet par induction dynamique puissant sur les bobines **C C'** est produit.

Excepté les courants produits dans les bobines secondaires par énumération dynamo - aimantée, les autres courants seront mis dans les mêmes bobines par suite de toutes variations dans les perches de la bague **A**. Cela devrait être évité en maintenant l'intensité de la constante des perches, accomplir lequel, le soin devrait être

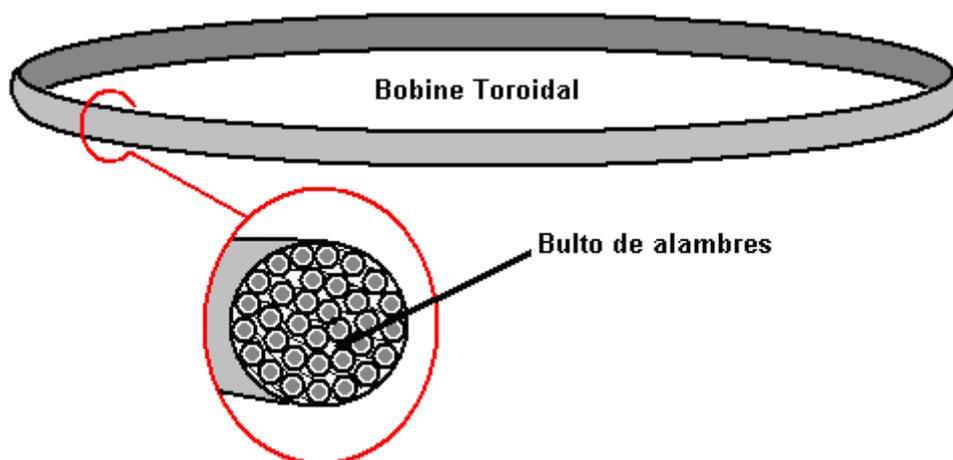
amené dans concevoir et doser le générateur et dans distribuer les bobines dans la bague **A** et équilibrer leurs effets. Quand cela est fait, les courants sont produits par énumération dynamo - aimantée seulement, le même résultat qui est obtenu comme si les perches ont été changées par un communicateur avec un nombre infini de segments.

Les modifications qui sont applicable à autres formes de convertisseur sont applicables à ceci à bien des égards. Je fais référence à la forme du coeur, les longueurs relatives et résistances des bobines fondamentales et secondaires plus en particulier, et les arrangements pour courir ou les opérer.

La nouvelle méthode de conversion électrique que ce système implique, j'ai fait le sujet d'une autre candidature, et je ne le réclame pas ici. Sans me limiter à toute forme spécifique par conséquent, ce que je réclame est -

1. La combinaison, avec un coeur fermé sur il avec induire ou les bobines fondamentales ont blessé sur lui et suivi dans paires indépendantes ou ensembles, et les bobines provoquées ou secondaires ont blessé sur ou approchent les bobines fondamentales, d'un générateur de courants alternatifs et rapports indépendants aux bobines fondamentales, par lequel par l'opération du générateur un changement progressif des perches du coeur est effectué, comme ensemble en avant.
2. La combinaison, avec un coeur aimanté annulaire ou semblable et les bobines fondamentales et secondaires ont blessé sur lui, d'un générateur alternant courant qui a induit ou l'armature enroule, en correspondant aux bobines fondamentales avec les bobines correspondantes du générateur, comme ici présentez.
3. La combinaison, avec les transmission circuits électriques indépendants, de transformateurs qui consistent en coeurs annulaires ou semblables blessés avec primaire et bobines secondaires, les bobines fondamentales opposées de chaque transformateur qui est connecté à un des transmission circuits, et générateur du courant alternatif avec indépendant provoqué ou les bobines de l'armature ont connecté avec les transmission circuits, par lequel les courants alternatifs peuvent être dirigés à travers les bobines fondamentales des transformateurs dans l'ordre et la manière a décrit ici.

Une suggestion intéressante pour un Steven Mark reproduction, vient de "tao" du forum tissu - basé localisé à <http://www.overunity.com/index.php/topic,2702.0.html> et a reproduit ici avec sa gentille autorisation. Ici, le coeur central est une bobine de fil. Bob Boyce a trouvé que c'est essentiel à utiliser le fil spécialiste pour le windings de son transformateur du toroidal. La matière viable seule est couleur cuivre solide installent qui a une couche d'argent et un revêtement externe de téflon. C'est particulièrement intéressant comme cela égale exactement, les matières utilisées par Ed Gray à l'intérieur de son pouvoir tubent où les tringles couleur cuivre solides ont leurs pointes opérationnelles a enduit avec l'argent. L'argent est une matière stratégique dans cette opération clairement (comme est le carbone qu'Ed a aussi utilisé à l'intérieur de son pouvoir tube). Par conséquent, je suggérerais ce coeur solide, a argenté, le fil téflon - couvert serait un choix réaliste pour la bague centrale du dessin projeté de tao:



Sur le vent du toroidal de fil, le paquet est enveloppé dans légèrement se chevauchant battre bobines. La théorie d'opération est celui-là bobine a battu. Cela crée un champ aimanté fort qui cause le mouvement d'énergie de l'environnement le long de la section de la bobine du toroid qui est à l'intérieur de la bobine de la pulsation.

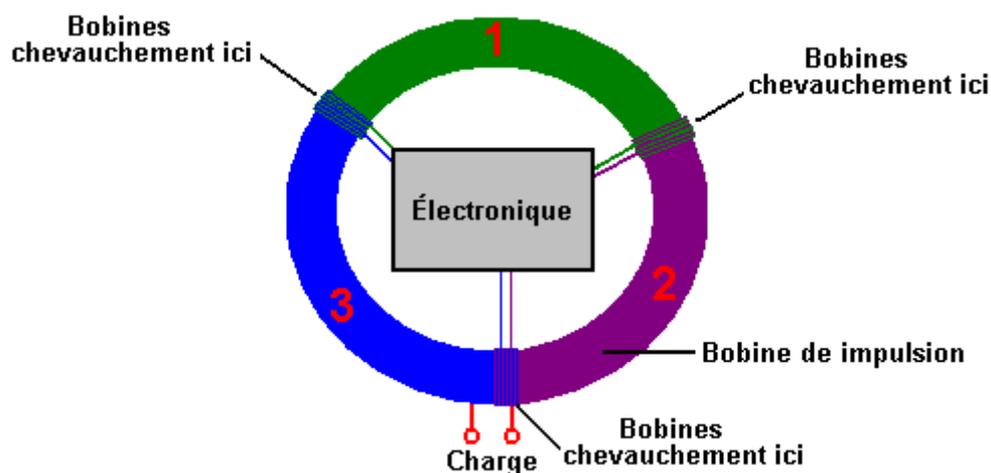
Ce courant d'énergie peut être pensé de comme être des électrons qui coulent à travers le fil du toroid. Pendant que les électrons coulent à travers cuivre réellement installés, le taux de courant est millions de temps le long de

la surface du fil plus lentement que le courant. Cependant, parler strictement, nous cherchons zéro point énergie pour couler vraiment "dans" la bobine du toroidal. Ici nous ne sommes pas encore, entièrement exacts comme cette énergie ne coulez pas dans ou sur le fil à tout, mais au lieu, il coule le long du champ aimanté formé autour du fil. Comme courant dans la bobine du toroidal intensifie, le champ aimanté le long de sa longueur augmente, en dirigeant le courant de plus loin "froid" électricité que nous voulons. Le zéro point champ le courant d'énergie est créé par le déséquilibre du champ d'énergie local par l'aimanté "dipôle" a créé en le coulant courant à travers la bobine de la pulsation.

C'est la même situation exactement comme survient quand une batterie "dipôle" déséquilibre le champ local, en créant la symétrie cassée et causant des courants de l'énergie massifs de rayonner dehors de chaque perche du dipôle. Une fraction tout petit de ce courant d'énergie massif s'arrive monter à le long du champ aimanté autour du toroidal installez bobine qui est ce que nous voulons exactement.

Cependant, la stratégie est avoir le courant du courant minimum dans les battant bobines, donc l'idée est couper le voltage appliqué à la bobine de la pulsation avant courant réel a une occasion de couler. En théorie, nous devrions obtenir la promenade que nous voulons, sans tout couler courant à tout - promenade de seulement voltage potentiel seul. D'un point de vue de l'électronique, c'est un très grand ordre en effet, particulièrement depuis que là ne doit pas être aucun voltage inverse au temps de changement fermé. Nikola Tesla a utilisé un intervalle de l'étincelle pour pulsations de cette durée, mais opérer un intervalle de l'étincelle est un très long chemin d'un courant moins de pulsation de la promenade.

En tout cas, l'idée de tao est en avoir trois, six, neuf ou douze pulsation enroule la circonférence de la bobine du toroidal autour. Ces bobines devraient se chevaucher à chaque fin légèrement. Pour le but de cette explication, seulement trois bobines sont montrées ici:



Si pulsation en haut que la bobine 1 est propulsée, il cause un courant d'énergie dans un comme les aiguilles d'une montre direction, à travers la bobine de la pulsation et par conséquent, le long de cette section de la bobine du toroidal. C'est une pulsation de très courte durée. Le courant d'énergie sera à 186,000 milles par seconde ou approximativement 300,000,000 mètres par seconde. Si la longueur de la circonférence de la bobine du toroidal est un mètre, alors le courant d'énergie à travers que troisièmement de la circonférence sera complété dans seulement sous une nanoseconde.

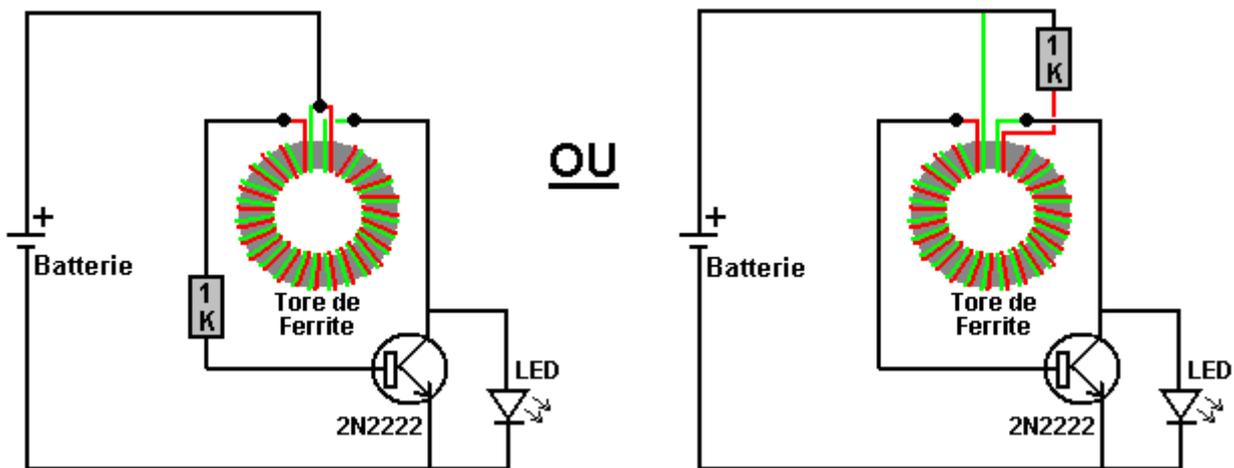
L'idée est couper la promenade pour battre bobine 1 et pulsation du pouvoir bobine 2 pour continuer la promenade pour l'énergie qui a coulé à travers pulsation bobine 1 juste alors. Alors, après une plus de nanoseconde, pulsation la bobine 2 est propulsée vers le bas et pulsation que la bobine 3 est battue. C'est produire un de façon continue tournant champ aimanté autour de la circonférence de la bobine du toroidal.

C'est une théorie agréable, mais il n'y a aucune façon d'évidente qui le rend effectif dans entraînement. Fournir un circuit séparé pour chaque bobine de la pulsation même, chaque circuit aurait besoin de produire une 1 pulsation de la nanoseconde chaque 3 nanosecondes. Cela ne sera pas fait avec un système de l'aiguillage mécanique, et aucune solution transistorisée ne saute pour faire attention à. Le waveform a besoin d'avoir augmenter très taillé fin et baisser bords et une fréquence de quelques 900 MHz qui ne sont pas un circuit facile pour produire.

La " FLEET " (" Forever Lead-out Existing Energy Transformer ") l'appareil est un générateur électrique auto-propulsé qui n'a pas de parties en mouvement et lequel peut être construit à bon marché. Il a été développé par un Hong-Kong a basé équipe de gens: Mr Lawrence Tseung, Dr. Raymond Ting, Mlle À jamais Yuen, Mr Miller Tong et Mr Chung Yi Ching. C'est le résultat de quelques années de pensée, recherche et essai et il est maintenant arrivé à une étape avancée de tester et démonstration et est presque prêt pour production commerciale.

Mt Tseung a appliqué son " Rôle principal Dehors " théorie à la catégorie de circuits de bas pouvoir connu comme le " Joule circuits du Voleur ". Ces circuits sont provenus avec un article par Mr Z. Kaparnik, dans la " Ingéniosité section Illimitée " du novembre 1999 édition du " magazine de l'Électronique " Pratique Ordinaire.

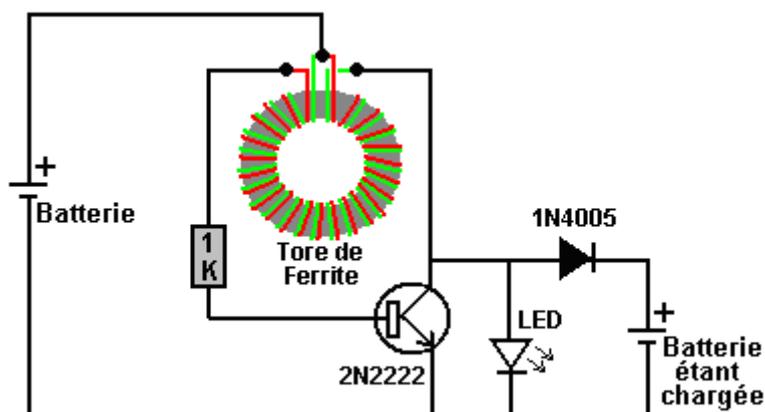
Le circuit initial a permis le très dernière énergie être sorti de toute batterie de cellule sèche ordinaire, et usagé allumer une Diode Lumière - Émettant blanche (a " LED ") pour usage comme une petite torche. Il autorise une batterie qui est considérée pour être complètement déchargé, conduire le circuit jusqu'à le voltage de la batterie tombe le droit jusqu'à 0.35 volts. Le circuit initial utilise une bobine du bi-filar blessée sur une bague du ferrite ou " toroid ". Moyens Bi-filar que la bobine est enroulée avec deux rivages séparés de fil côte à côte, afin que chaque tour adjacent fait partie de l'autre bobine. Une bobine de ce type a des propriétés aimantées exceptionnelles. Le Joule que le circuit du Voleur est comme ceci:



C'est important à avis comme la bobine est enroulée et comme il est connecté. Il est appelé un " toroid " parce qu'il est enroulé sur une bague. La bague est faite de ferrite parce que cette matière peut opérer à hautes fréquences et le circuit change approximativement 50,000 fois par seconde de temps en temps (" 50 kHz "). Remarquez qui pendant que les fils sont enroulés côte à côte, le début du fil rouge est connecté à la fin du fil vert. C'est ce rapport au lieu de qui le fait une " bobine du bi-filar " seulement une deux rivage bobine.

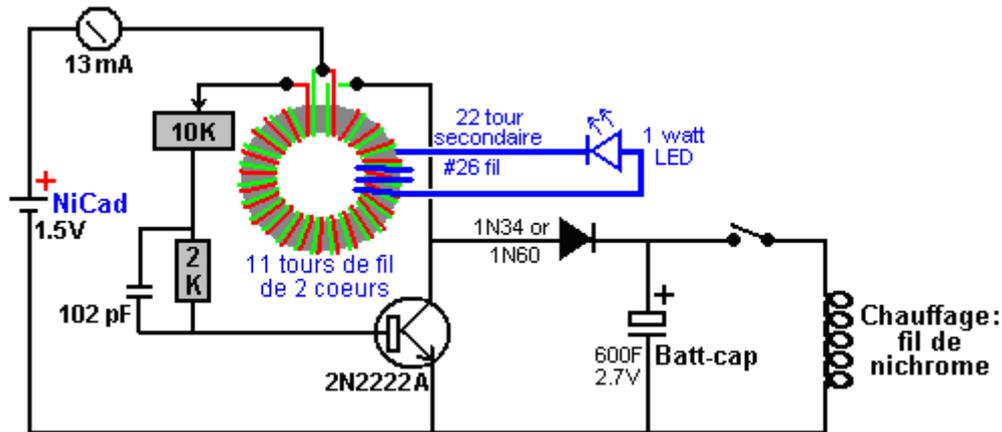
Ce " Joule le circuit du Voleur " a été adapté par Bill Sherman alors et usagé charger une deuxième batterie aussi bien qu'allumer la Diode Émettant Légère. Cela a été accompli en ajoutant juste plus composant - une diode. La diode utilisée était un 1N4005 type parce que c'était donner au moment, mais Bill suggère que le circuit travaillerait avec un Schottky très rapide mieux Écrivez à la machine diode, peut-être un 1N5819G type.

Le circuit produit par Bill est:



Quand conduit par une 1.5 batterie cellulaire seule, ce circuit produit approximativement 50 volts sans charge et peut fournir 9.3 milliamps de courant quand la production est court-circuitée. Cela veut dire que vous pourriez charger une batterie de 6 volts qui utilise une batterie de 1.5 volts.

“Gadgetmall” du Joule www.overunity.com le forum du Voleur a pris le circuit plus loin et trouvé une situation très intéressante. Il a modifié le circuit et usagé un “les batt couvrent” laquelle est une très haute capacité, condensateur de très basse perte. C'est son circuit:



Il a ajouté un enrouler supplémentaire à son un pouce (25 mm) toroid du ferrite du diamètre, et il utilise cela pour propulser un 1 watt LED. Pourquoi il a fait ce n'est pas clair à moi immédiatement, excepte peut-être, qu'il montre quand le circuit opère. Il court le circuit conduit par une petite batterie rechargeable qui nourrit 13 milliamps dans le circuit pour une période de quatorze heures. À la fin de ce temps, la batt casquette a assemblé assez d'énergie pour recharger complètement la batterie impérieuse dans une minute ou deux, et alors propulse un appareil de chauffage qui enroule de fil du nichrome (comme usagé dans les appareils de chauffage radiants principaux - propulsés) pour quatre minutes et demie. Ou bien, ce montant de pouvoir supplémentaire pourrait bouillir une bouilloire d'eau. La chose vraiment intéressante au sujet de ceci est que la batterie impérieuse est rechargée chaque fois et donc le circuit est autonome bien que ce ne soit pas un circuit puissant.

Mr Tseung a pris le Joule circuit du Voleur et l'a modifié pour devenir un circuit avec une production très sérieuse, en le déplaçant dans une catégorie complètement différente.

Comme un premier pas vers ce que l'équipe appelle leur " appareil Leste ", le toroid a été agrandi à un beaucoup plus grand diamètre. La bobine est maintenant enroulée sur une section de pipe plastique, 170 mm (6.5 pouces) dans diamètre et 45 mm (1.75 pouce) profondément:



Cette section de pipe est " déjà blessure du bi-filar " avec deux fils comme côte à côte a décrit pour le Joule construction du Voleur. Comme avant, le début d'un fil est connecté à la fin de l'autre fil. Alors, l'enrouler est donné le tenir en place et fournir une surface active facile pour un seconde enrouler à une couche de bande électrique.

Le fil utilisé pour l'enrouler est le rouge largement disponible et paire noire de fils, chiffre quelquefois appelé " de huit " parce que la fin de la coupe des apparences des fils comme le numéral 8. Le fil devrait être capable d'emporter 2.5 ampères. Ce doit être fil côte à côte et aucun des variétés tordues. Il semble ceci:



Le seconde enrouler est fait de la même façon mais les rapports sont légèrement différents. Comme avant, la fin du premier fil est connectée au début du deuxième fil, mais ce rapport est séparé alors et n'a pas utilisé dans l'ensemble de circuits suivant. Ce seulement connecte les deux windings un après l'autre, su comme être connecté " en série " techniquement et est l'équivalent de faire l'enrouler avec seulement un rivage seul de fil. La bobine complétée peut ressembler à ce:

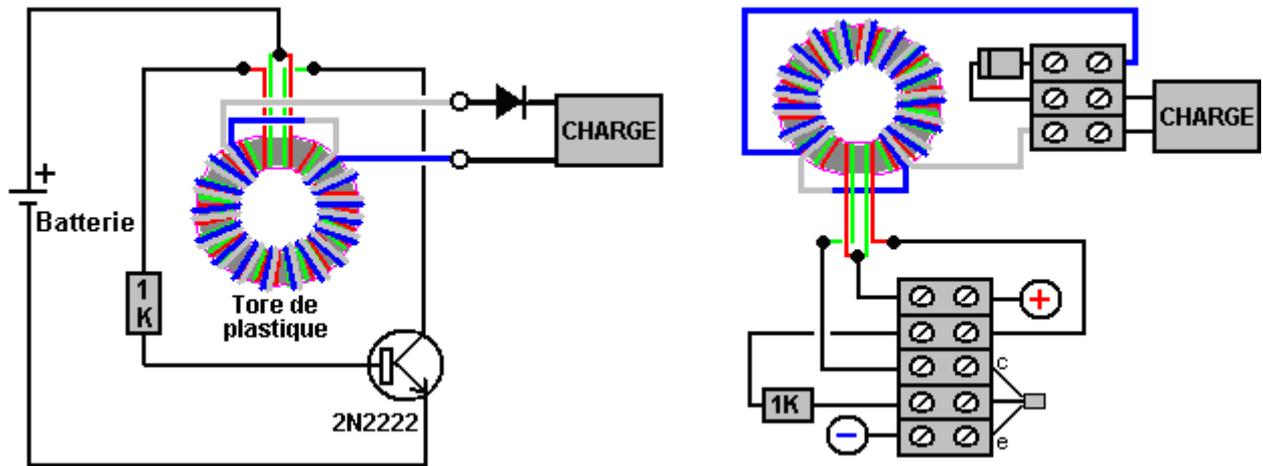


Ce dessin particulier est encore dans lui est les étapes tôt et tant de dimensions des bobines différentes et constructions sont testées:



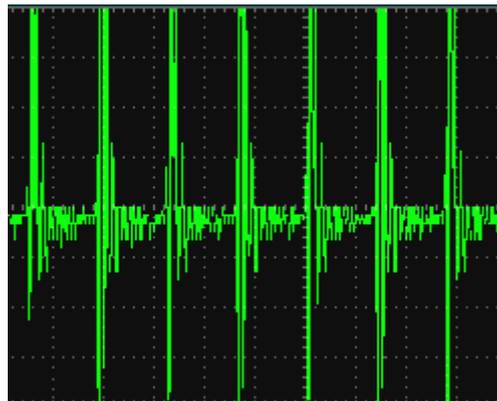
L'arrangement est pour l'enrouler intérieur du toroid être déjà oscillé par le Joule circuit du Voleur décrit. Cela cause un battant champ aimanté à enveloppe l'enrouler externe du toroid, produire une production électrique qui est capable de faire travail utile. La chose vraiment importante au sujet de cet arrangement, est le fait que le montant de pouvoir qui sort du circuit est plus grand que le montant de pouvoir beaucoup a eu besoin de faire le circuit opérer. Le pouvoir supplémentaire est mené hors de l'environnement local et tiré dans le circuit, devenir disponible à faire travail utile.

Le circuit total alors apparences comme ceci:



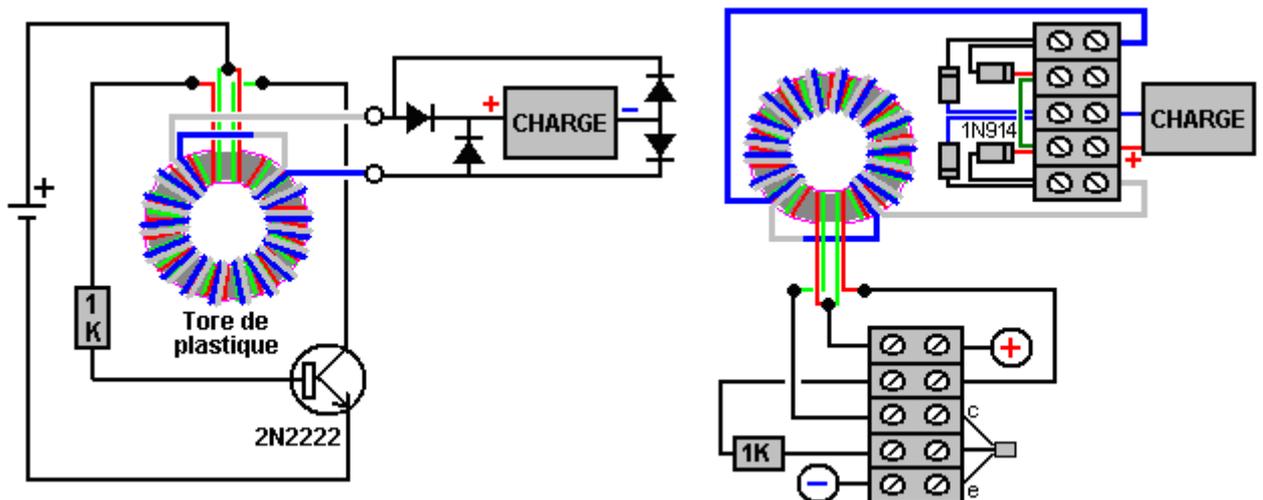
En l'enroulant externe est montré ici avec fil plus épais d'un colour différent, c'est faire l'arrangement pour comprendre plus facile seulement. Dans réalité, l'enrouler externe est avec exactement le même fil comme l'enrouler intérieur, et il ira tout le chemin autour du toroid normalement. Le montant total de fil eu besoin de faire le windings est approximativement 70 mètres et donc c'est normal pour acheter une bobine de 100 mètres pleine du fil de coeur jumeau qui permet à les deux windings d'être fait et les permissions épargnent installés pour les autres choses.

Pour ceux de vous qui sont très techniquement disposés, le waveform de la production ressemble à ce:



et le voltage bat dans cette production a lieu approximativement 290,000 fois par seconde.

Ce qui a travaillé pour moi mieux utilise un pont de quatre diodes plutôt qu'une diode seule:



J'ai utilisé ce circuit, conduit par une batterie de 1.5 volts, charger des batteries de 12 volts.

En général, c'est un très simple, bon marché et a construit appareil COP>10 qui a la capacité de fournir de grands montants de libre, useable, pouvoir électrique, facilement. Avec développement supplémentaire, ce peut être bien possible de produire une version qui pourrait délivrer le pouvoir eu besoin par une maison entière. C'est aussi possible que ces appareils deviennent disponibles pour achat un un vrai bas coût. Tout compte fait, c'est un appareil très important et le crédit plein doit aller à l'équipe du développement qui a emporté la recherche à ce point et qui continuent à raffiner le dessin pour produire le de plus en plus de pouvoir.

Le Système du Pouvoir de Ed Gray. Le tube du pouvoir a présenté au public par Edwin Gray snr. opère en produisant une série de très courtes, très tranchantes pulsations qui utilisent un intervalle de l'étincelle. Cet appareil est eu la réputation pour avoir une production du pouvoir qui est cent fois cela de l'entrée du pouvoir. Ed Gray et son moteur de la pulsation électrique sont très célèbres, mais aussi loin que je suis informé, personne n'a reproduit avec succès cela a réclamé la performance. Plus loin, un examen profond de l'origine détaillé par Mark McKay a découvert plusieurs faits qui présentent une image très différente, et pendant que c'est parfaitement correct de dire que les pulsations de l'étincelle - intervalle produisent un bon waveform pour bouleverser le zéro point local champ d'énergie dans la sorte de déséquilibre qui peut fournir un afflux du pouvoir massif dans un appareil ou circuit, nous avons besoin d'être prudent d'arriver les faits pleins à ce cas.

En premier, laissez-nous mettre la chose entière dans sa perspective adéquate. En mai 1973, Cal-Tech dans les USA a exécuté une estimation indépendante d'un moteur fournie à eux par Edwin Gray. Ils ont mesuré l'entrée et la production et ont certifié que le pouvoir de la production était 275 fois plus grand que le pouvoir de l'entrée. Cela démontre clairement ce pouvoir de l'excès peut être tiré dans un moteur et fournit une performance qui peut propulser les deux le moteur aussi bien que faire travail utile supplémentaire.

Ayant dit que, il a besoin d'être fait clair ce Edwin Gray n'a pas construit ce petit moteur, ne comprenez pas comme il a travaillé, ni il a jamais divulgué le dessin dans en des brevets qu'il a obtenu après. Nous avons besoin de suivre la séquence d'événements et avis quand chaque chose s'est passée. L'histoire est comme suit:

En 1957, un immigré russe à l'USA, un Alexei Poppoff, a montré un circuit qu'il a dit à Edwin Gray qu'il avait été montré par Nikola Tesla. Edwin Gray ne comprenait pas le circuit et n'avait aucune idée comment créer n'importe quoi utile basé sur lui. Il s'est engagé dans son neighbour à côté Marvin Cole qui a tenu un degré des Maîtres dans mécanique alors et qui, Gray différent, était capable de comprendre l'ensemble de circuits.

En 1958, Ed Gray (montré au-dessus) gauche le Los Oriente la région dans une hâte.

De 1958 à 1967 Marvin Cole, en travaillant seul, a conçu et a jamais construit des moteurs du prototype plus puissants, et c'était un petit de ceux-ci qui ont été testés par Cal-Tech. Dans cette période, Marvin a aussi développé jamais des provisions du pouvoir plus puissantes qui sont l'article vraiment important dans tout de ceci.

En 1967, Ed Gray rejoint Marvin Cole et ensemble de 1967 à 1972 ils ont sollicité le capital-risque et ont encouragé la technologie.

Tôt en 1972, Marvin Cole a disparu et n'a jamais encore vu le Gray. Ce n'est pas clair s'il a été intimidé, est mort, ou juste ne voulait pas être impliqué dans toute la publicité et l'effort a eu besoin de changer les moteurs du prototype en un produit commercial. Peu importe ce que la raison, le résultat était ce Edwin Gray a été déconnecté des intelligences derrière le projet soudainement, et cette gauche il dans une place très difficile. Il ne voulait pas laisser allez du rêve de devenir riche à travers ce développement spectaculaire, et donc il a essayé de continuer le développement sur son propre.

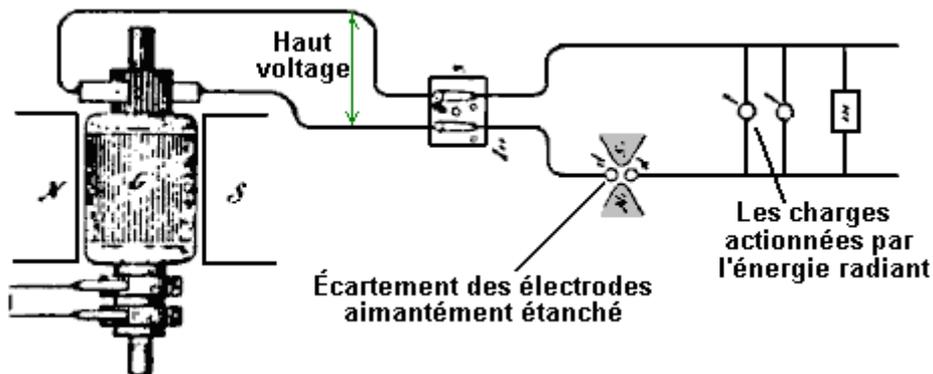
Comme déjà a mentionné, en mai de l'année suivante (1973), Gray eu un petit Marvin moteur Cole tiers indépendamment testé au laboratoire Cal-Tech célèbre dans Los Oriente où une entrée mesurée de seulement 27 watts a produit une production mesurée de 10 cheval-vapeur (7460 watts). L'objectif était fournir des évidences solides d'une nouvelle technologie qui était capable de changer le monde et donc attirerait des investisseurs. Pistonner son image plus loin et convaincre des investisseurs potentiels, Edwin a organisé des démonstrations qui ont sauté des électro-aimant au-dessus dans l'air dans cette même année de 1973, en montrant la force du pouvoir qui a conduit le Marvin moteurs Cole.

C'est très important de comprendre que tous les brevets de Edwin Gray ont été appliqués pour après le départ de Marvin Cole. Ceux-ci ne divulguent pas la technologie testée par Cal-Tech et il doit être compris qu'Edwin avait peur de révéler n'importe quoi important dans en des brevets beaucoup au cas où quelque autre personne comprendrait les choses qui étaient un mystère à lui et enlèvent le lot de succès commercial. Donc, s'il vous plaît soyez informé que les brevets où ont appliqué pour pour encourager des investisseurs uniquement et le plus sans aucun doute ne pas montrer de détails considérables.

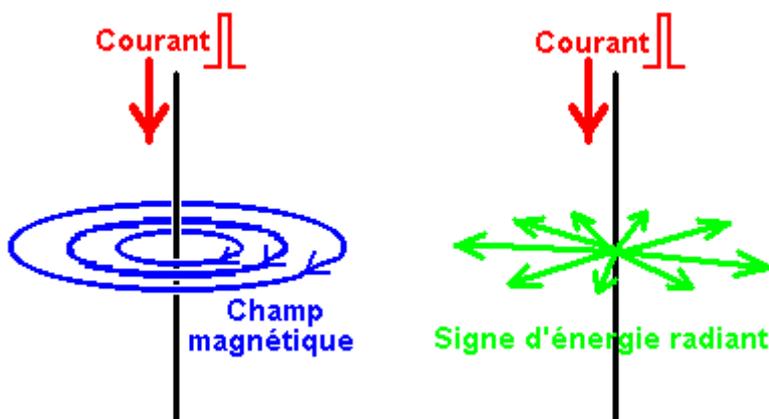
Edwin s'est assemblé une petite équipe de gens pour essayer de comprendre et avancer le travail de Marvin Cole alors. Cependant, les changements subséquents aux mises en oeuvre Cole n'ont pas résulté en les moteurs actifs authentiques, fiables dû au manque de Gray de comprendre des méthodes de l'énergie - branchement au-dessous utilisé par Cole.

Le Tube du Pouvoir montré dans les brevets de Gray n'a jamais été montré pour fournir le COP=100 performance d'énergie qui est mentionnée quelquefois, ni l'a fait partie de la forme du système de Marvin Cole. En 1976, Edwin Gray montre trois de ces Tubes du Pouvoir qui en conduisent un (version manquée) moteur. Cette technique est dans conflit direct avec la technique prospère de Marvin Cole qui avait 24 conduite des provisions du pouvoir séparée le moteur. S'il vous plaît comprenez que le mécanisme du pouvoir - rassemblement du système Cole est le trait clé de tous les systèmes prospères. Malheureusement, aussi loin que je suis informé, que la technologie n'a jamais été divulguée.

Peter Lindemann les points dehors le circuit du tube de la conversion du pouvoir de ce Ed Gray sont un copie du circuit de Nikola Tesla pour faire la même chose efficacement:



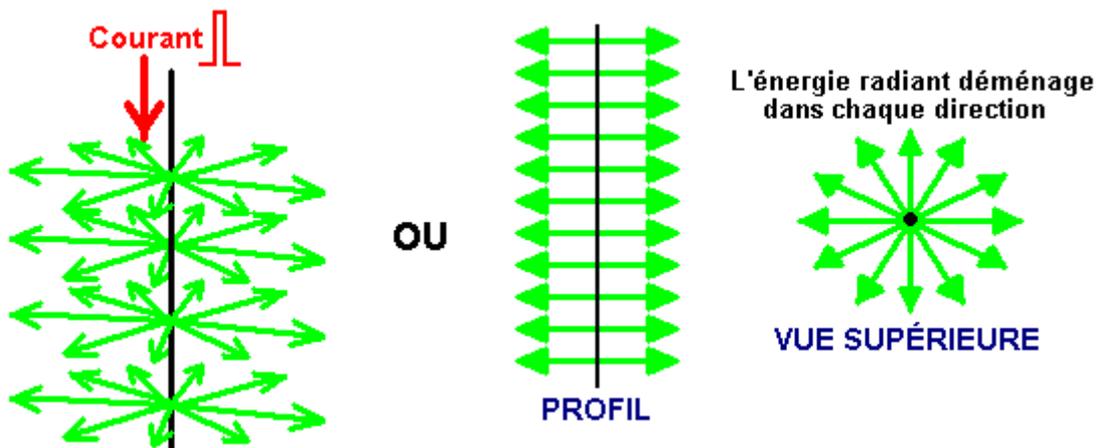
Cela a été divulgué par Tesla à sa 'Philadelphia et St. Louis ' font une conférence dans 1893 et expositions comme les charges peuvent être propulsées quand une haute source du voltage a battu par un étincelles magnétiquement satisfaites - cela crée des pulsations DC de très courte durée.



Le diagramme au-dessus de, illustre la différence entre le champ Aimanté produit autour d'un conducteur nourri avec une pulsation de Courant Direct et les vagues D'énergie Radiantes créée par cette pulsation. Si une pulsation courante tranchante est conduite en bas un fil vertical, il cause deux types différents de champ. Le premier champ est aimanté, où les lignes de force aimantée tournent autour du fil. Ces lignes sont horizontales, et tourne comme les aiguilles d'une montre quand a envisagé d'au-dessus. Les restes de champ aimantés aussi long que les courants courants en bas le fil.

Le deuxième champ est la vague D'énergie Radiante. Cette vague se produira seulement si la pulsation courante est dans une direction, c.-à-d. il ne se produira pas si le fil est nourri avec courant alternatif. La vague rayonne dehors du fil vertical dans chaque direction dans la forme d'une onde de choc horizontalement. C'est un un fermé événement et ne répète pas si le courant dans le fil est maintenu. L'Énergie Radiante déséquilibre le zéro point champ d'énergie brièvement et cela cause un courant d'énergie comme le champ déplace encore dans équilibre en arrière.

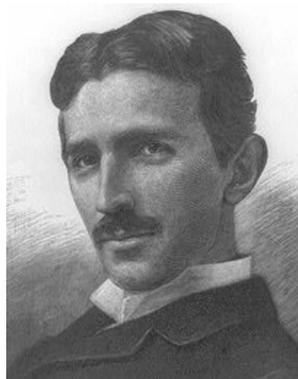
La vague d'énergie Radiante n'est pas restreinte à un avion seul comme montré dans le diagramme au-dessus de qui est projeté indiquer la différence entre le champ électromagnétique qui entoure autour du fil et le champ D'énergie Radiant qui rayonne loin du fil. Les deux de ces champs se produisent à tous les points le long de la longueur pleine du fil comme montré ici:



L'Énergie radiante, quand a converti à pouvoir électrique, produits alimentaires un genre différent de pouvoir électrique à cela produit par les batteries et par la provision des principaux. Propulsez un moteur avec électricité conventionnelle et il devient chaud sous charge. Propulsez le même moteur par électricité D'énergie Radiante et sous charge le moteur obtient le rhume. Vraiment surchargez-le en mettant à l'étable lui et le moteur qui logent vraisemblablement sera couvert avec gel. C'est pourquoi cette forme d'électricité est connu sous le nom de "froid" électricité.

Dans son livre "Secrets de la Guerre Froids - HAARP et Au-delà", Gerry Vassilatots cite travail de la recherche fait dans cette région par Tesla et autres:

Les Expériences de Tesla: En 1889 Tesla a commencé expérimenter avec les condensateurs a chargé aux hauts voltages et a déchargé dans les très courts intervalles du temps. Ceux-ci les très courtes pulsations ont produit shockwaves très tranchant qu'il a senti à travers le devant de son corps entier. Il était informé que fermer souvent un changement sur une dynamo de haut voltage a produit un piquant choc. Cela était cru pour être de l'électricité statique et il s'est produit à changement sur seulement et seulement pour quelques millisecondes. Cependant, en ces peu de millisecondes, aiguilles bleuâtres de position d'énergie dehors des câbles électriques et ils ont une fuite à fondrez, souvent à travers les corps de tous gens qui sont debout tout près, causer la mort immédiate si l'installation est grande. Pendant que les générateurs de ce temps ont été estimés à quelque milliers de volts, ces décharges étaient millions de volts dans intensité. Le problème du générateur a été éliminé par l'usagé de changements très séparés qui ont été fournis un très grand rapport moulu.



Tesla a été intrigué par ce phénomène qui a paru égaler l'effet de ses décharges du condensateur. Il a calculé que les voltages produits étaient centaines de temps plus grand que pourrait être fourni par le condensateur ou générateur. Est-ce que c'était clair que le pouvoir fourni était amplifié ou était augmenté d'une certaine façon, mais la question était, d'où est-ce que la venue d'énergie supplémentaire était?

Tesla a continué à enquêter sur à travers expériences, en prenant des précautions contre les hauts voltages qui sont produits. Il était bientôt capable de produire ces shockwaves toutes les fois qu'il voulait à. Les shockwaves ont produit une piquant sensation peu importe où il s'est trouvé dans son laboratoire, et les mains et visage étaient particulièrement sensibles à la vague. Ces vagues ont rayonné dehors et ont pénétré métal, verre et

chaque autre genre de matière. Ce n'était pas une vague électromagnétique clairement, donc il a appelé la nouvelle vague 'Électricité Radiante '.

Tesla a cherché la littérature pour trouver des références à cette énergie radiante mais il ne pourrait pas trouver beaucoup. En 1842, Dr. Joseph Henry avait observé ces aiguilles de l'acier ont été aimantées par une Leyden Pot étincelle décharge localisée sur un sol différent du bâtiment. La vague du magnetising avait traversé des murs de la brique, portes du chêne, pierre lourde et plancher du fer et plafonds du fer-blanc pour arriver à les aiguilles localisé dans une voûte dans la cave.

En 1872, Elihu Thomson a pris une grande Ruhmkorff Étincelle Bobine, a attaché une perche de la bobine à une pipe d'eau froide et l'autre perche à un sommet de la table du métal. Cela a résulté en une série d'étincelles massives qui ont électrifié le bouton de la porte du métal de la pièce et ont produit le piquant shockwaves que Tesla enquêtait sur. Il a trouvé que tout objet du métal étanche produirait n'importe où dans le bâtiment longtemps le blanc continu jette des étincelles décharger à fondez. Cette découverte a été écrite au-dessus dans le journal américain Scientifique cette année brièvement plus tard.

Tesla a conclu que tous les phénomènes qu'il avait observé, implicite la présence de "un moyen de structure gazeuse, c'est, un qui consiste en porteurs indépendants capable de mouvement libre - excepté l'air, un autre moyen est présent." Ce moyen invisible est capable de vagues du transport d'énergie à travers toutes les substances qui suggèrent que, si physique, sa structure de base est plus petite que les atomes beaucoup qui crée des matières banales, en permettant au ruisseau de matière de traverser tout le solides librement. Il paraît que tout d'espace sont remplis de cette matière.

Thomas Henry Moray a démontré ce courant d'énergie traverser le verre et allumer des ampoules électriques standardes. Le Harold Aspden a exécuté une expérience connu comme le "Aspden Effect" lequel indique aussi la présence de ce moyen. Le Harold a fait cette découverte quand les épreuves courantes n'ont pas été en rapport avec ce sujet. Il a commencé un moteur électrique qui avait une masse du rotor de 800 grammes et a enregistré le fait qu'il a pris une entrée d'énergie de 300 joules pour l'apporter jusqu'à sa vitesse de la course de 3,250 révolutions par minute quand il ne conduisait aucune charge.

Le rotor avoir une masse de 800 grammes et filer à cette vitesse, son énergie cinétique avec cela du moteur de la promenade est aucun plus de 15 joules, contraster qu'avec l'énergie excessive de 300 joules, a eu besoin de lui obtenir tourner à cette vitesse. Si le moteur est courir gauche pour cinq minutes ou plus, et alors a éteint, il vient se reposer après quelques secondes. Mais, le moteur peut être commencé encore alors (dans la même ou opposée direction) et a amené la vitesse avec seulement 30 joules à condition que la défaillance du temps entre arrêter et recommencer soit aucun plus qu'une minute ou donc. S'il y a un délai de plusieurs minutes, alors une entrée d'énergie de 300 joules est eue besoin d'obtenir le rotor qui file encore.

Ce n'est pas un phénomène chauffant transitoire. À tous moments le toucher des logements de la portée frais et tout chauffage dans le moteur de la promenade impliquerait une augmentation de résistance et une intensification de pouvoir à une plus haute condition de l'état stable. L'évidence expérimentale est qu'il y a quelque chose d'inaperçu qui est mis dans mouvement par le rotor de la machine. Que "quelque chose" a une densité de masse efficace 20 fois cela du rotor, mais c'est quelque chose qui peut déplacer indépendamment et prendre plusieurs minutes pour tomber en décadence, pendant que le moteur vient se reposer en quelques secondes.

Deux machines de dimension du rotor différente et composition révèlent le phénomène et les épreuves indiquent des variations avec temps de jour et orientation du compas de l'axe de la rotation. Une machine, celui qui incorpore des aimants plus faibles, a montré des évidences de gagner force pendant les épreuves qui ont été répétées sur une période de plusieurs jours magnétiquement.

Cela montre clairement qu'il y a un moyen inaperçu qui réagit réciproquement avec les objets ordinaires et les actions, et confirme la découverte de Tesla. Tesla a continué à expérimenter et a déterminé qu'une très courte pulsation uni - directionnelle est nécessaire de produire la vague d'énergie radiante. En d'autres termes, un voltage alternatif ne crée pas l'effet, ce doit être une pulsation DC. Le plus court le temps de la pulsation et le plus haut le voltage, le plus grand la vague d'énergie. Il a trouvé qu'utiliser un condensateur et un mécanisme de la décharge de l'arc avec un aimant permanent très puissant a placé à angles droits à l'étincelle, amélioré la performance de son matériel par un facteur majeur.

Les expériences supplémentaires ont montré que les effets ont été changés en ajustant la durée de la pulsation électrique. Dans chaque exemple, le pouvoir de l'énergie rayonnée a paru être constant indépendant de la distance de son appareil. L'énergie était dans la forme de vagues longitudinales individuelles. Les objets placés près le matériel ont été électrifiés avec force, en retenant leur charge pour beaucoup de minutes après que le matériel ait été éteint.

Tesla utilisait une dynamo du chargement comme une source du pouvoir et il a trouvé que s'il avait déplacé son discharger aimanté à un côté de la dynamo, la vague radiante était positive. S'il avait déplacé le discharger aimanté vers l'autre côté de la dynamo, la vague radiante est devenue négative dans signe. C'était une nouvelle force électrique clairement qui travelled comme lumière - comme rayons, les montrer pour être différent dans nature aux vagues électromagnétiques de Maxwell.

Enquêter sur les effets d'ajuster la durée des pulsations, Tesla a trouvé qu'un train de la pulsation qui avait des pulsations individuelles avec durées qui dépassent 100 microsecondes, douleur produite et pressions mécaniques. À cette durée, objets dans le champ visiblement vibré et a été poussé le long de par le champ même. Les fils minces ont soumis à explosions soudaines du champ radiant, explosées dans vapeur. Quand la durée de la pulsation a été réduite à 100 microsecondes ou au-dessous, l'effet douloureux a été senti plus et les vagues sont inoffensives.

Avec une durée de la pulsation de 1 microseconde, la chaleur physiologique forte a été sentie. Avec même plus courtes durées de la pulsation, illuminations spontanées capable de remplir des pièces de lumière blanche, a été produit. Même les plus courtes pulsations produites la pièce fraîche brises pénétrantes avec un accompagner élèvent dans humeur et conscience. Ces effets ont été vérifiés par Eric Dollard qui a écrit au sujet d'eux dans quelque détail.

En 1890, Tesla a découvert que s'il avait placé une cuivre hélice bobine profonde de tour seul longue de deux pieds proche son disrupter aimanté, la bobine aux murs minces a développé une gaine d'étincelles blanches avec longs serpentins du blanc argentés qui augmentent du sommet de la bobine. Ces décharges ont paru avoir beaucoup de plus hauts voltages que le circuit générateur. Cet effet a été augmenté grandement si la bobine avait été placée à l'intérieur du cercle du fil du disrupter. La décharge a paru étreindre la surface de la bobine avec une affinité étrange, et est monté à en haut sa surface à la fin ouverte. Les shockwave ont coulé sur la bobine à angles droits au windings et ont produit de très longues décharges du sommet de la bobine. Avec la charge du disrupter qui saute un pouce dans son logement aimanté, les serpentins de la bobine étaient plus de deux pieds dans longueur. Cet effet a été produit au moment quand le champ aimanté a satisfait l'étincelle et c'était complètement inconnu à ce temps.

Ce train de très courtes causes des pulsations uni - directionnelles un champ très étrange étendre des extérieurs. Ce champ ressemble à un champ électrostatique bègue mais a un effet plus puissant que serait attendu d'une charge électrostatique. Tesla était incapable à compte pour la multiplication du voltage énorme de son appareil qui utilise chacune de la formule électrique de son jour. Il a présumé par conséquent que l'effet était entièrement dû à règles de la transformation radiantes qui doivent être déterminées à travers dimensions expérimentales. Ce qu'il a continué faire.

Tesla avait découvert une nouvelle loi de l'énumération où shockwaves radiant réellement auto - intensifié quand rencontrer des objets segmentés. La segmentation était la clef à publier l'action. Les shockwaves radiants ont rencontré une hélice et "a brillé partout" la peau externe, de fin terminer. Ces shockwave n'ont pas traversé le windings de la bobine mais traités la surface de la bobine comme une trajectoire de la transmission. Les dimensions ont montré que l'augmentation du voltage le long de la surface de la bobine était exactement proportionnel au travelled de la longueur le long de la bobine, avec l'augmentation du voltage qui arrive à des valeurs de 10,000 volts par pouce de bobine. Les 10,000 volts qu'il nourrissait à sa bobine de 24 pouces étaient magnifiés à 240,000 volts à la fin de sa bobine. C'était non entendu de pour matériel simple comme cela. Tesla a aussi découvert que l'augmentation du voltage a été liée à la résistance du bobine enrouler, avec plus haut windings de la résistance qui produit de plus hauts voltages, mathématiquement.

Tesla a commencé à faire référence à sa boucle du disrupter comme alors son spécial "fondamental" et à la longue bobine hélicoïdale comme son spécial "secondaire" mais il n'a jamais projeté que quelqu'un égale ces termes à ceux faire référence à transformateurs électromagnétiques qui opèrent dans un chemin complètement différent.

Il y avait un attribut qui a confondu Tesla pour un temps. Ses dimensions ont montré qu'il n'y avait aucun couler courant dans le long cuivre 'bobine ' secondaire. Le voltage augmentait avec chaque pouce de la bobine, mais il n'y avait aucun courant dans la bobine elle-même. Tesla a commencé à faire référence à ses résultats mesurés comme son "lois de l'énumération électrostatiques." Il a trouvé que chaque bobine avait sa propre durée de la pulsation de l'optimum et que le circuit qui le conduit a eu besoin d'être 'a réglé ' à la bobine en ajustant la longueur des pulsations pour donner la meilleure performance.

Tesla a remarqué alors que les résultats donnés par ses expériences ont placé parallèlement les équations pour les mouvements du gaz dynamiques, donc il a commencé à se demander si les décharges de la flamme blanches ne peuvent pas être une manifestation gazeuse de force électrostatique. Il a trouvé que quand un point du métal a été connecté au terminal supérieur du " secondaires enroulent, les serpentins ont été dirigés comme eau qui coule à travers une pipe beaucoup. Quand le ruisseau a été dirigé à plaques du métal distantes, il a produit des

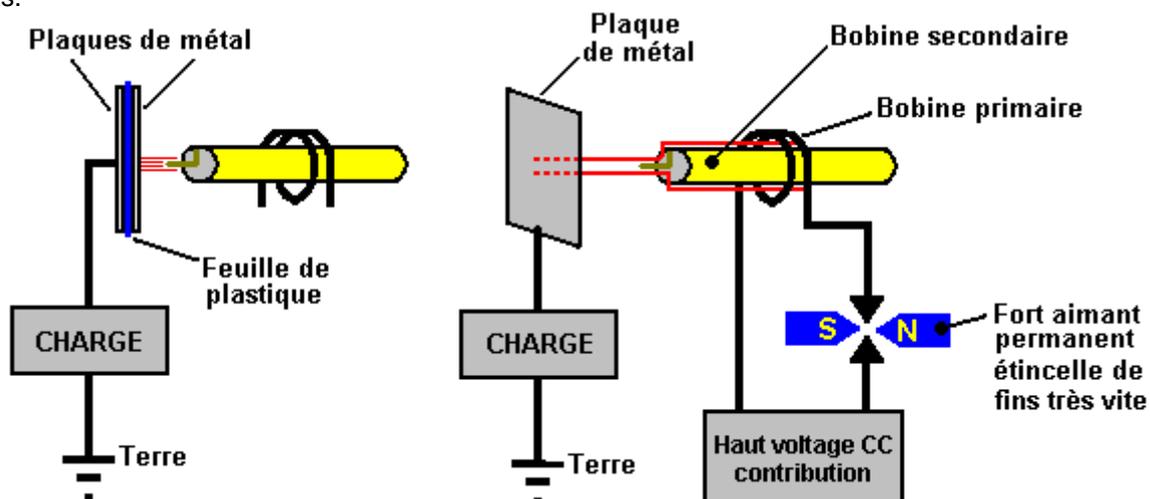
charges électroniques qui pourraient être mesurées comme courant à l'emplacement de la réception mais en transit, aucun courant n'a existé. Le courant a paru seulement quand le ruisseau a été intercepté. Eric Dollard a affirmé que cela a intercepté le courant peut atteindre plusieurs cent ou milliers égal d'ampères.

Tesla a fait une autre découverte remarquable. Il a connecté un cuivre En U très lourds défendent à travers le primaire de son disrupter directement, en formant un court-circuit mort. Il a connecté plusieurs ampoules du filament incandescentes ordinaires entre les jambes de la barre En U alors. Quand le matériel a été propulsé au-dessus, les lampes ont allumé avec une lumière du blanc froide brillante. C'est assez impossible avec électricité conventionnelle, et il montre clairement que ce de que Tesla traitait était quelque chose de nouveau. Cette nouvelle énergie est appelée quelquefois "électricité froide" et Edwin Gray snr. a démontré comment différent c'est en allumant des ampoules de filament incandescent de son tube du pouvoir directement, en les submergeant dans l'eau et mettant sa main dans l'eau. L'électricité froide est considérée pour être inoffensif aux êtres humains généralement. Le tube du pouvoir de Ed Gray opère en produisant électricité radiante agite en utilisant un intervalle de l'étincelle, et rassembler l'utiliser d'énergie trois enfermant cylindres cuivre qui entourent l'intervalle de l'étincelle. Les cylindres sont forés avec beaucoup de trous comme cela rehausse le pick-up et la charge est conduite du courant dans les cylindres directement. Quand allumer des ampoules, Ed a utilisé un transformateur air - enlevé le coeur fait de seulement quelques tours de fil très lourd. Je, personnellement, suis informé de deux gens qui ont reproduit le tube du pouvoir d'Ed indépendamment.

Tesla a envisagé les serpentins qui se détachent de ses bobines comme être gaspillé d'énergie donc il a essayé de les supprimer. Il a essayé une bobine conique mais a trouvé que cela a accentué le problème. Il a essayé placer une sphère cuivre au sommet de sa bobine alors. Cela a arrêté les serpentins mais électrons ont été détachés de la sphère cuivre, en créant des conditions vraiment dangereuses. Cela a impliqué que les métaux produisent l'électron coule quand a frappé par les serpentins de la bobine (comme avait été vu quand les serpentins avaient été visés plaques du métal éloignées et courant a été produit en conséquence).

Tesla a conçu, a construit et a utilisé des grandes lampes du globe qui ont exigé seulement une plaque externe seule pour recevoir l'énergie radiante. Peu importe comment loin ces lampes étaient de la source radiante, ils ont été allumés brillamment, presque au niveau d'une lampe de l'arc et loin, loin plus clair qu'en des Edison filament lampes conventionnelles. En ajustant le voltage et la durée de la pulsation de son appareil, Tesla pourrait chauffer aussi ou refroidir une pièce.

Les expériences de Tesla suggèrent qu'une méthode d'extraire l'énergie libre est utiliser une bobine Tesla qui a une pointe du métal au lieu de la sphère du métal plus commune à la fin du 'bobine ' secondaire. Si la bobine Tesla est nourrie avec suffisamment courtes pulsations uni - directionnelles et les 'bobine ' secondaire a pointé à une plaque du métal, alors ce devrait être possible d'ôter des niveaux sérieux de pouvoir de la plaque du métal, de même que Tesla a découvert. Cela a été confirmé par Don Smith qui utilise deux plaques du métal est séparé par une couche de plastique diélectrique, en formant un condensateur. Il affirme qu'une bobine Tesla bien conçue est capable de produire des courants aussi haut que les voltages et il démontre une Bobine Tesla de 28 watts portative jouée sur la première plaque qui produit une décharge de l'étincelle continue substantielle entre la deuxième plaque et terre. J'estime que l'étincelle produite doit être milliers de volts à un courant considérable qui le met dans le kilowatt gamme comme la plupart des autres appareils de Don. La vidéo: http://www.metacafe.com/watch/2820531/don_smith_free_energy/ le brevet de Don est dans Chapitre 3 et son .pdf documentez ici: <http://www.free-energy-info.com/Smith.pdf> dans qu'il explique beaucoup de ses dessins puissants.



Don signale aussi que le positionnement de la bobine fondamentale relatif à la bobine secondaire d'une Bobine Tesla le montant de courant qui peut être fourni détermine. Contrairement à la plupart de l'opinion, c'est possible d'avoir Tesla Coil courant aussi haut que le voltage. Le Don toujours insistances que vous avez l'option de choisir le composant électrique (comme science conventionnelle a fait) quels rôles principaux chauffer la mort " pendant que l'option alternative de sélectionner le composant aimanté fait " le monde votre huître ". Avec une ondulation aimantée imposée sur le zéro point champ d'énergie que Don préfère appeler le ' energy' de l'origine ambiant, vous pouvez faire autant de conversions électriques que vous souhaitez, sans épuiser l'événement aimanté en aucune façon. En d'autres termes, vous pouvez ôter des montants sérieux de courant de plaques du condensateur placées à angles droits au courant aimanté, et chaque paire supplémentaire de plaques vous donne une source supplémentaire de courant majeur sans tout besoin d'augmenter le trouble aimanté en aucune façon. Avec sa plaque du métal seule, Tesla mentionné des courants de mille ampères qui sont disponible. S'il vous plaît souvenez-vous qu'une Bobine Tesla produit de gravement hauts voltages et n'est pas un jouet. De grand soin est eu besoin autour d'une Bobine Tesla donc, quand il court, restez bien loin de lui.

Le Don aussi états qui la collection et transfert d'énergie exigent du stockage temporaire qui se produit comme les condensateurs et bobines d'un circuit résonnant sont faits du vélo de temps en temps. La fréquence à que les condensateurs et bobines sont pompées, détermine le montant d'énergie électrique qui déplace en avant. Le montant d'Énergie transféré est en rapport avec la densité de lignes de présent du flux aimanté directement. La formule D'énergie Cinétique est utile dans établir le montant de présent de l'énergie. Cette formule pointe pour masser a multiplié par le carré de la vélocité. Dans le cas d'énergie électrique, intensité de voltage et ampères multipliée par les cycles par seconde, remplacez vélocité. La note qui la " accélération " du Voltage et l'Ampérage, les augmentations dans une mode non - linéaire comme la Loi de Carrés appliquent, avec chaque unité d'augmentation qui cause un rendre carré du présent des lignes du flux. Dans bobine de l'air - coeur résonnante transfert d'énergie, l'augmentation dans présent des lignes du flux déranger plus d'électrons que précédemment et cela résulte en plus grande énergie de la production que les entrée énergie être présente et disponible.

L'énergie a entreposé, a multiplié par les cycles par seconde, est le d'énergie être pompé par le système. Condensateurs et inductors (bobines) temporairement électrons de magasin.

La formule du condensateur: $W = 0.5 \times C \times V^2 \times \text{Hz}$ où:

W est l'énergie dans les Joules (Joules = Volts x Ampères x secondes)

C est la capacité dans les Farads

V est le voltage

Hz est les cycles par seconde

La formule Inductor: $W = 0.5 \times L \times A^2 \times \text{Hz}$ où:

W est l'énergie dans les Joules

L est l'inductance dans Henrys

A est le courant dans les ampères

Hz est la fréquence dans les cycles par seconde

Les deux on Henry et un égal du Farad un volt. Le plus haut la fréquence, y compris le rendre carré des lignes du flux, causes une grande augmentation dans le montant d'énergie qui est produite. Ce, a combiné avec l'usage d'un système de l'énumération d'énergie résonnant (tous les électrons qui installent la même direction en même temps), faites du mouvement COP>1 pratique.

Le mouillant processus de génération du pouvoir électrique conventionnelle, a tous les électrons disponibles qui rebondissent le randomly, principalement cancelling dehors l'un l'autre, et donc l'énergie utile disponible est seulement un très petit pourcentage de l'énergie qui est présente. Dans un système de l'énumération résonnant, un très haut pourcentage du présent d'énergie est utile. Quand résonner, (ohms impedance - Z) devient zéro et tout du présent d'énergie deviennent disponibles, sans être dégradé en aucune façon. Les ohms sont charge ou ont gaspillé l'énergie et les ampères sont le taux de cela qui gaspille.

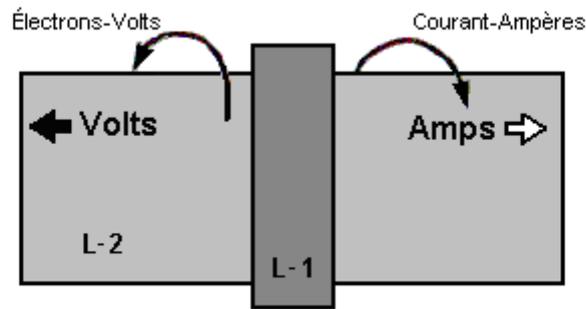
Maintenant, appliquez ces renseignements à une bobine de l'air - coeur transformateur résonnant système d'énergie. L-1 et bobines L-2 sont maintenant présentes. L-1 a moins tours et est plusieurs fois le diamètre de L-2. Entrez d'un 12 volt ' gelcel' module laser de haut voltage, produit 8,000 volts avec bas (a gaspillé l'énergie) ampérage dans 4 tours de bobine L-1. Chaque tour de L-1 acquiert 2,000 volts de capacité résonnante alors. Chaque tour de L-2 est exposé à un flux électrique de 2,000 volts alors. Chaque tour à la fin inférieure de L-2 acquiert 2,000 volts. Les lignes du flux sont rendues carré et sont additif comme le voltage et progrès de l'ampérage vers la fin du sommet de L-2 est beaucoup de tours.

Un nombre énorme de lignes du flux qui n'étaient pas présent précédemment, produisez-vous à la fin du sommet de L-2. Ces lignes du flux excitent les électrons proche dans lui est monde et air et échouages. Ce haut niveau

d'excitation au-dessus de l'ambient, causes un grand nombre d'électrons devenir disponible, électrons qui précédemment, ne faisait pas partie du présent d'énergie. À ce point, les grands montants d'énergie en excès sont présents. Cet appareil COP>1 produit l'énergie à fréquences de la radio dans le mégahertz alignez et cela lui permet d'être petit dans dimension et toujours produits alimentaires grands montants d'énergie. Un mégawatt a classé selon la grosseur l'unité s'assiéra sur une table du petit déjeuner confortablement. L'énergie est changée pour diriger le courant, et alors, à la fréquence active désirée.

Le propulser d'énergie ces appareils sont sortis du champ d'énergie environnant et ne sont pas de l'électricité conventionnelle et il ne coule pas à travers le fil du 'que ' secondaires enroulent, mais au lieu, il court le long de l'en dehors de la bobine et à travers espace frapper la surface de la plaque du métal où il produit le courant électrique conventionnel. Thomas Henry Moray a démontré que ce couler d'énergie le long de l'en dehors du fil peut traverser le verre sans être affecté en aucune façon.

Dans son 1995 papier Don Smith présente le diagramme suivant:



**Volts dominant si le bobine 'L1' est le droit lointain
Volts et Ampères sont d'égal si 'L1' est central**

**Cette fin du bobine a le plus grand Voltage
Capacité Distributive est maximum
Capacité-Coulombs-Voltage**

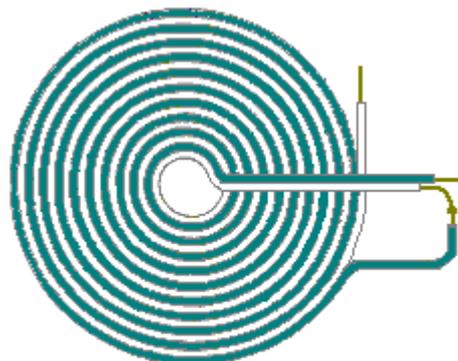
**Voltage a des électrons tournant
vers la gauche**

**Cette fin a le plus grand Ampérage
Inductance Distributive est Maximum
Induction-Henrys- Ampérage**

**Ampérage a des électrons tournant
vers la droite**

**Volts représentent le plus négatif et Ampères le moins
négatif. Donc, la charge électrique de plus négatifs doit
chercher le moins négatif pour récupérer ambient.**

Pendant que l'expérience de Tesla a utilisé une plaque du métal, il a fait breveter (USA 512,340) un type de la bobine qui il a dit est très efficace dans ramasser cette énergie radiante. Ce " type de la bobine de la crêpe épaisse " est connu sous le nom plutôt impressionnant de "bi-filar bobine feuilleton - connectée", lequel, en dépit de lui est le nom impressionnant n'est pas difficile d'enrouler utiliser deux rivages séparés de fil comme montré ici:



**Le bobine 'de crêpe' plat la méthode
sinueuse faite breveter par Nikola Tesla**

Si un champ aimanté fort est placé à travers l'intervalle de l'étincelle comme montré au-dessus, il aiguise l'arrêt de l'étincelle et rehausse le caractère uni - directionnel de la pulsation de courant. De lui devrait être se souvenu que si une très courte pulsation tranchante de courant uni - directionnel tel qu'est produit par une étincelle qui saute à

travers un intervalle de l'étincelle comme dans l'arrangement montrée au-dessus, se produit dans un conducteur, alors une vague forte d'énergie radiante rayonne dehors dans un avion à angles droits à la pulsation de courant.

Cette vague d'énergie radiante est assez différente du champ électromagnétique produit autour du transport du fil la pulsation de courant. Dans le Tesla bobine arrangement montré au-dessus, ce devrait être possible d'assembler l'énergie libre supplémentaire à travers un ou co - axial (comme couches d'un oignon) bobines cylindriques autour les rôles principaux de l'intervalle de l'étincelle. Ces bobines seront meilleures si ils sont veuillez comme bi-filar connecté des bobines que seulement moyens que le fil les enroulait sont pliés de son mi point avant la bobine sériellement est enroulé. La raison pour cet arrangement est que le champ aimanté composant des bobines est (presque) zéro comme le couler courant à travers le fil coulent dans les directions du contraire dans les tours du rempçant, et donc les champs aimantés produits devraient annuler dehors:

Tesla a été accordé le Brevet 685 Américain, 957 "Appareil pour l'Utilisation d'Énergie Radiante" dans qui il montre des plusieurs façons de qui manient l'énergie a rassemblé par la plaque du métal. C'est possible que les techniques du pick-up montrées dans le brevet de Hermann Plauston qui est dans l'Appendice travailleraient aussi très efficacement avec ceci a rassemblé l'énergie. Les vieux brevets mentionnent quelquefois un "condenseur" lequel est le terme original pour ce qui est appelé de nos jours un "condensateur."

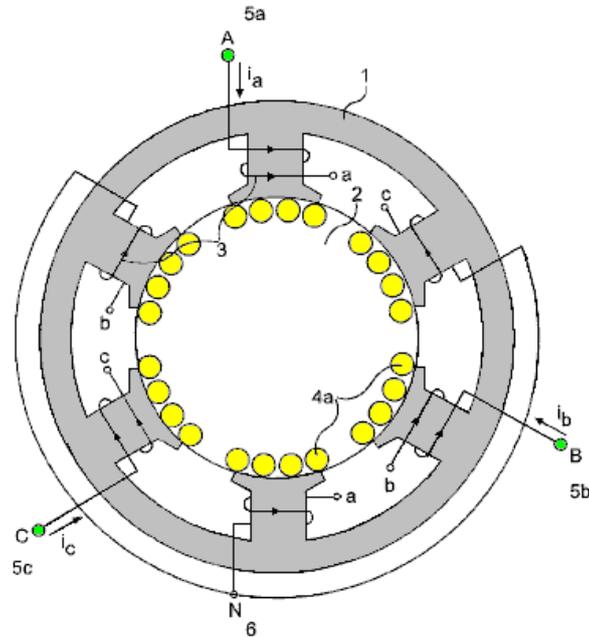
Après considération prudente et beaucoup d'expériences, Tesla a conclu que les rayons radiants qu'il était utilisant, a rayonné dehors si rapidement que les électrons étaient incapables de les suivre. Les rayons étaient portés en un consistant moyen d'extrêmement mobile, presque massez des particules plus peu, beaucoup plus petit qu'électrons et lequel, à cause de leur dimension et s'hâte, pourrait traverser la plupart des matières facilement. Malgré leur petite dimension, leur vitesse extrême les a causés d'avoir la vitesse considérable. Un fait qui est très difficile de venir aux termes avec est que ces rayons paraissent propager des extérieurs à l'instant, sans délai du temps à tout, comme si a transmis à travers matière qui est complètement incompressible. Il est appelé quelquefois "Énergie Radiante" ou "RÉ" pour court et paraît n'avoir aucune charge nette dans les termes conventionnels. C'est un trait unique de l'univers, avec les caractéristiques uniques qui si a utilisé, fournit un hôte entier de nouvelles candidatures et capacités.

Tesla a considéré que ce champ récemment découvert a agi comme un fluide. Cent et quinze années plus tard, l'article principal du décembre 2005 édition du Scientifique 'que le journal ' américain affirme qu'allusion des modèles expérimentale que l'espace-temps pourrait être un genre de fluide. Il a pris pour science moderne pour commencer à rattraper Tesla longtemps. Dans fait réel, c'était Michael Faraday (1781 - 1867) qui est entré au-dessus avec l'idée dans la première place.

L'Alberto Molina-Martinez Generator. Les USA font breveter la candidature USA 20020125774 de 6e le mars 2002, expositions un générateur électrique auto - propulsé. Comme cela utilisé par Bob Boyce, c'est un toroidal (en anneau) cadre avec plusieurs windings sur lui, comme montré dans le diagramme dessous. Une fois il a été propulsé au-dessus avec l'AC principaux fréquence voltage, il produit tant de pouvoir qu'il peut le fournir est propre exigence du pouvoir de l'entrée aussi bien que propulser d'autres charges tel qu'ampoules. Cette candidature brevetée est montrée dans plein dans l'Appendice.

Il est dit que l'appareil Toroid a construit par Stephen Mark et montré dans les vidéos du tissu, est une reproduction de ce dessin du générateur. Le forum est consacré à reproduire l'appareil de Stephen Mark à présent à <http://www.overunity.com/index.php/topic,2535.0.html> et le progrès considérable a été fait. Ce groupe opère sur la base qui au lieu d'un coeur du toroid métallique comme montré ici, qu'un Mobius - Boucle toroidal installent le coeur est utilisé. Pour l'instant, leurs efforts n'ont pas cependant a produit un circuit qui expose une performance COP>1

Vous remarquerez que très beaucoup d'appareils différents, visés faire des choses différentes, tout opèrent en produisant des pulsations DC très tranchantes



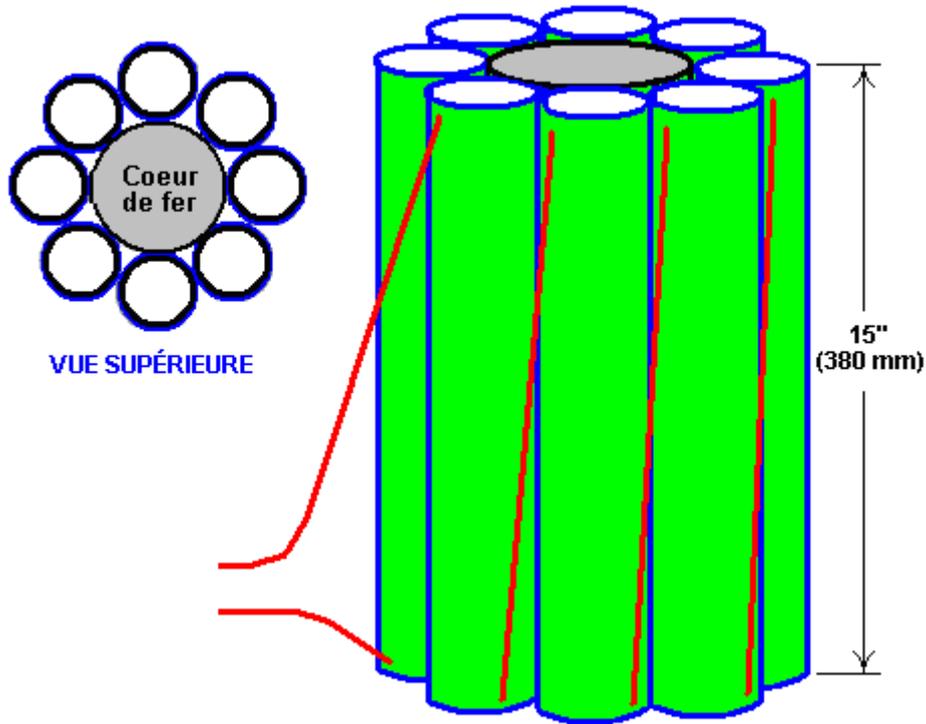
Donc, une grande gamme d'appareils différents a la même technique de l'origine pour les faire travailler. Meyer a utilisé le battre pour eau division dans une cellule du gaz de l'hydroxy. Bedini utilise le battre pour charger des batteries avec électricité froide. Tesla a utilisé le battre pour charger des batteries, fournissez chauffage, refroidissement et éclairage. Boyce utilise battre pour obtenir l'électrolyse à 1,200% du taux du maximum énoncé de Faraday d'électrolyse. Gray a utilisé le battre pour capturer électricité froide pour conduire un moteur électrique puissant. Beaucoup de candidatures différentes que tout ont basé en utilisant le très court, très tranchant, haut voltage pulsations.

Alfred Hubbard. En 1920 Alfred Hubbard a démontré son 'Générateur du Pouvoir Atmosphérique' qui a été dit pour avoir un pouvoir de la production de quelques trois fois plus grand que le pouvoir de l'entrée. C'est difficile de déterminer les détails exacts de sa construction, mais les meilleurs renseignements donner suggèrent le suivre:



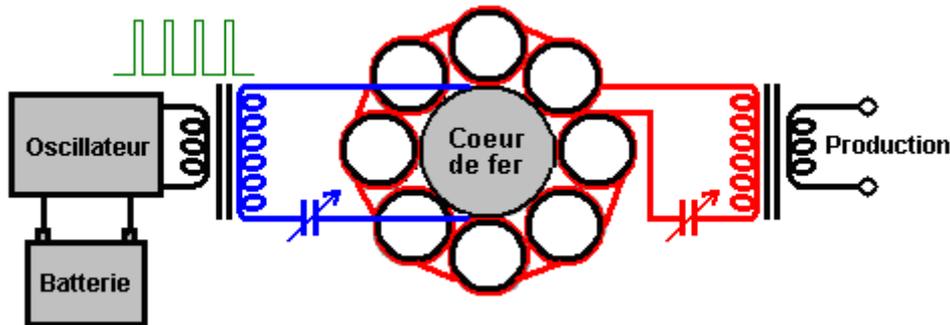
Il a consisté en un grand 'fer - enlevé le coeur central que ' fondamentaux enroulent 15 pouces haut. Le coeur a été fait de 16 tringles du fer et l'enroulant fait de 43 tours de câble. Le câble en eu 7 enlève le coeur chacun de 0.09" diamètre, former un paquet 0.204" dans diamètre à l'intérieur de l'isolement qui avait un diamètre extérieur de 0.34" laquelle est Dimension de la Jauge du Fil de l'Américain 4 fil.

Placé autour de la bobine centrale était 8 " secondaire enroule blessé sur pipe du grillage de l'acier de bas carbone de 2" diamètre intérieur et approximativement 2.25" diamètre externe (57 mm), 15 pouces haut. Les windings étaient aussi 43 tours d'AWG Aucun 4 fil et les bobines ont été installées avec le fond de chaque bobine connecté au sommet de la bobine adjacente, c'est-à-dire, les bobines secondaires ont été installées en série. Le toucher des bobines secondaire l'un l'autre les tangentially et eux touchent aussi le primaire central tangentially sinueux.



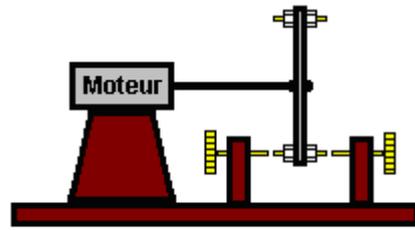
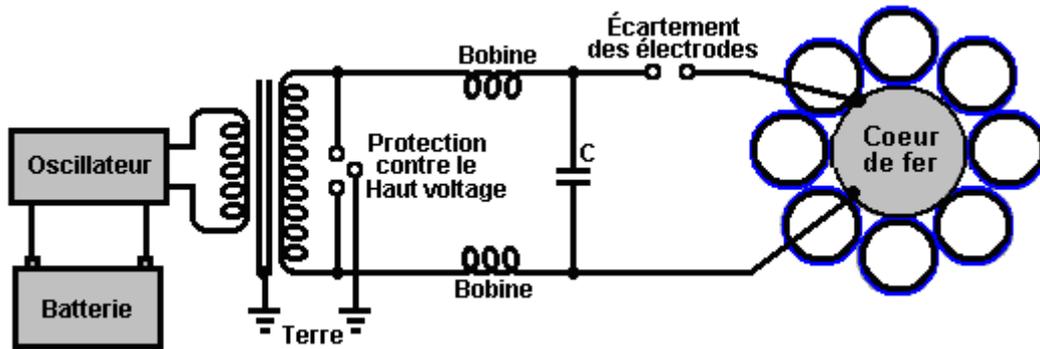
Le générateur a été démontré propulser un bateau de 18 pieds avec un 35 cheval-vapeur moteur électrique initialement, autour de Baie du Portage sur Union de Lac, Seattle à huit à dix noeuds, commencer du Seattle Yacht Club quai. Il paraît que les fils auraient dû être plus grand diamètre comme ils ont commencé à surchauffer tout à fait rapidement. Les douzaines de gens ont témoigné cette démonstration et il a été rapporté dans la presse de Seattle locale. Alfred est rapporté pour avoir fait référence au windings secondaire comme "électro-aimant" chacun qui a windings fondamental et secondaire de fil cuivre Les détails de l'appareil sont présentés dans Joseph Cater livre "Force Imposante" lequel essaie d'expliquer la théorie de son opération.

Le circuit semble faussement simple, avec la DC entrée existence convertie à un train rapide de très courte durée bat, a marché dans voltage et a nourri au primaire enrouler. La production a traversé un pas en bas transformateur et dite pour être 280 Ampères à 125 Volts:



Les condensateurs variables montrés sont utilisés pour régler l'entrée et circuits de la production à leurs fréquences résonnantes. Là paraît être des ressemblances entre ce circuit et l'ensemble de circuits a utilisé par Edwin Gray quand il utilisait son tube du pouvoir pour conduire des ampoules des principaux et autre matériel électrique standard. Edwin a utilisé windings du transformateur air - enlevé le coeur de fil très résistant, conduire les charges et pendant qu'Alfred a des fondateurs de l'acier pour les bobines secondaires, ils sont air coeur principalement, différent sa bobine fondamentale. Edwin et Nikola Tesla tapotaient la même source de pouvoir, et depuis qu'Alfred Hubbard a travaillé avec Tesla pour une courte période, il paraît vraisemblablement que son transformateur est basé sur les mêmes techniques que Tesla a utilisé si avec succès.

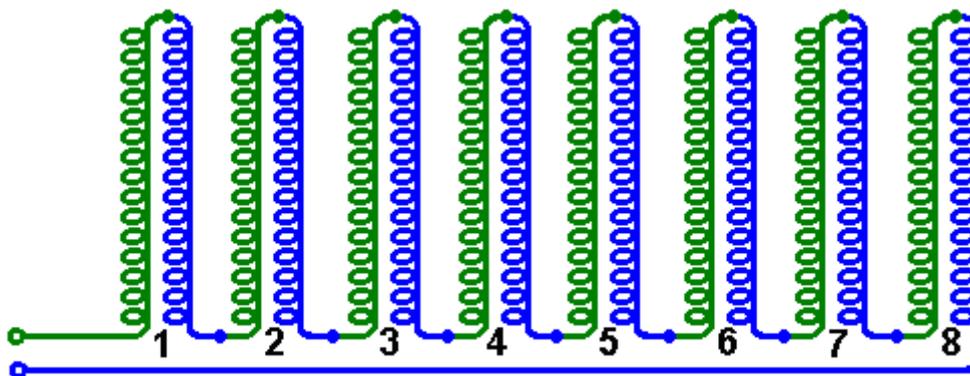
Ce peut être bien l'ensemble de circuits de cet Alfred a été construit réellement plus de comme l'ensemble de circuits de Tesla pour ses bobines uniques. Il a pu être comme ceci:



Écartement des électrodes motorisé

L'association d'Alfred avec Tesla soulève des points intéressants. Premièrement, Tesla était informé que produire des vagues de l'Énergie Radiantes du type que le Edwin Gray a piégé si avec succès, idéalement, pulsations uni - directionnelles de très courte durée (1 milliseconde ou moins) a été eu besoin. La meilleure façon de produire ceux-ci utilise une étincelle, donc c'est distinctement possible que l'oscillateur d'Alfred ait contenu un générateur de l'étincelle. Deuxièmement, Tesla était informé qu'un sériellement les bi-filar suivis ont blessé la bobine est un appareil très efficace pour rassembler l'Énergie Radiante. Est-ce que ce peut être possible que les renseignements sur comment les bobines secondaires ont été enroulées et suivi n'est pas tout à fait correct, et que pendant que les bobines ont été connectées en série, ils est-ce que la bifilar blessure soit?

En fait, il paraît beaucoup plus de vraisemblablement qu'il y avait des windings du bi-filar intérieurs séparés connectés en série pendant que les windings du bi-filar externes ont aussi été connectés en série, particulièrement depuis, il a été rapporté que l'appareil avait quatre fils qui sortent de lui. Cela suggère fortement que le bi-filar 'série - connecté les windings ' secondaires ont été connectés pour former le dernier circuit intérieurement et que les quatre fils étaient une paire pour le primaire qui enroule et une paire pour le sériellement ensemble du ramassage suivi de seize windings:

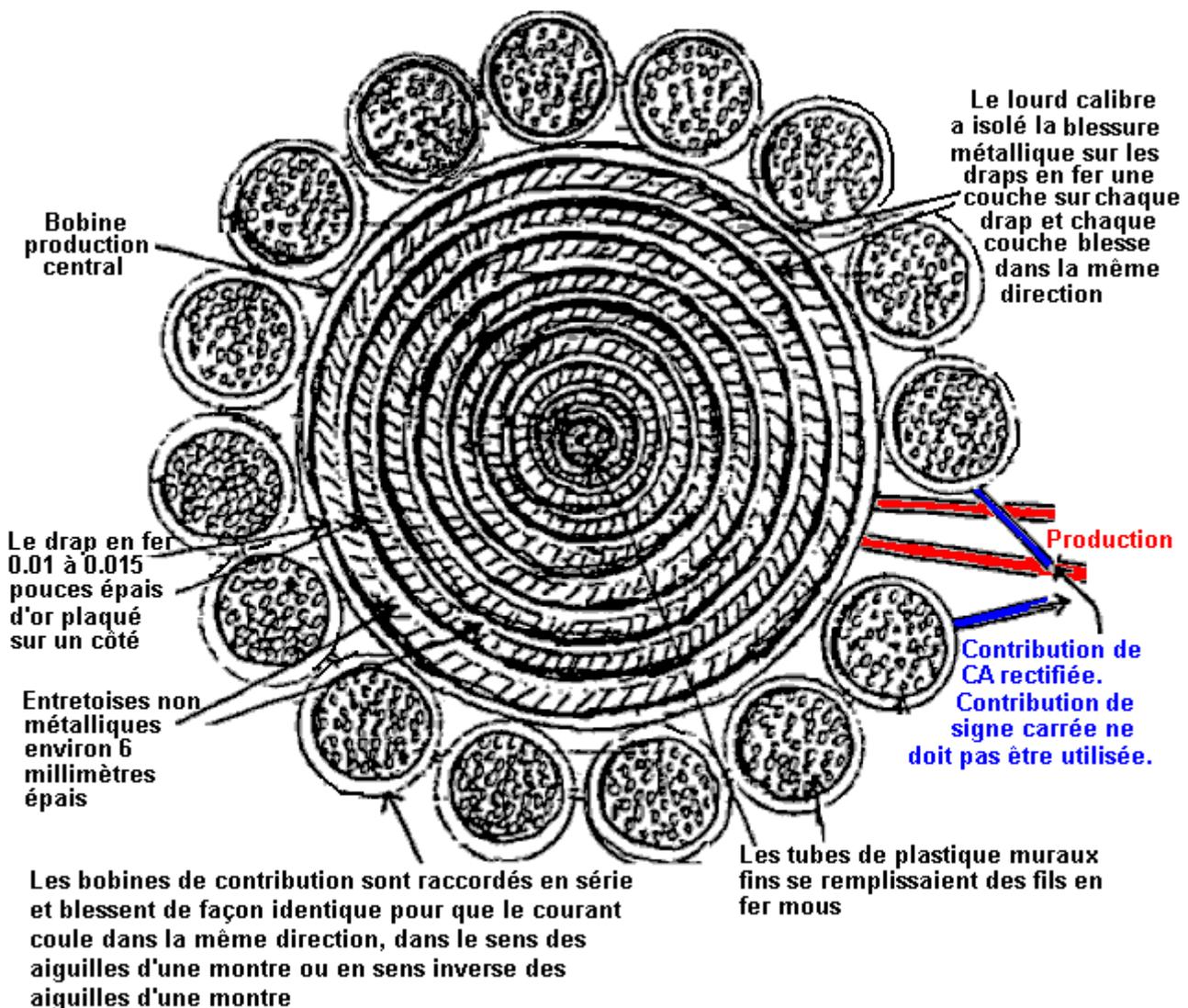


Méthode de connexion bi-filar connectée de série possible pour les bobines 'secondaires' d'Hubbard

L'appareil a été examiné et a complètement testé par Père William Smith, professeur de physique à Collège de Seattle. Il a été cité comme dire "je les unhesitatingly disent que l'invention de Hubbard est destinée pour prendre la place de générateurs du pouvoir existants." Pendant que cela indique que l'examen de Professeur Smith et épreuves ont montré que l'appareil a extrêmement bien travaillé, il n'était pas informé de l'opposition de place du marché à toute forme commerciale d'appareil libre d'énergie clairement.

Il a été suggéré que le coeur de l'appareil a été emballé avec matière radioactive (probablement radium) et qu'un cylindre de l'acier externe a été placé autour de l'appareil pour absorber radiation en excès. Si c'était donc, le montant de matière aurait été très mineur, et a utilisé pour ioniser l'air autour des bobines pour améliorer la pioche d'énergie au-dessus seulement. Toute matière radioactive utilisée aurait été semblable au " lumineux peignent qui était appliqué aux mains de réveils, et par conséquent, assez inoffensif.

Ce qui paraît être une mise en oeuvre du Hubbard bobine système, ou peut-être un appareil très attentivement apparenté est Joseph H. Cater le générateur électrique autonome. Comme d'habitude, les renseignements sur lui sont limités et pas particulièrement clair, donc le suivre est juste ma tentative constituer des renseignements de sources différentes. Beaucoup de ces renseignements vient d'un document qui a le nom de Geoff Egel sur lui et bien qu'il paraisse possible ce Geoff cite quelque autre source, mes remerciements vont à lui pour partager ce que nous avons ici. Les diagrammes donnent les noms de plusieurs websites mineur aucun de qui existe tout plus long et donc ceux-ci ont été enlevés comme ils n'ont aucun but utile tout plus long. Est un diagramme original ici de ces renseignements:



VUE SUPÉRIEURE DE SOUTIEN DE SOI DU GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ

Comme il paraît à moi qu'il y a beaucoup de détails incompatibles dans ces renseignements, je le présente ici dans à peu près la même forme dans qu'il m'est arrivé à:

M. Cater des demandes qu'un groupe en Californie a construit cet appareil qui, il est réclamé, a très bien exécuté, mais il ne réclame pas qu'il a vu personnellement ou testé un tel appareil. Ce dessin est publié pour les chercheurs et les expérimentateurs afin qu'un prototype actif peut être développé. M. Cater dit " que je serais disposé à donner de grandes chances qui si mes directives sont emportées à la lettre, alors les résultats sensationnels seront obtenus. Il doit l'outperform tout autre générateur qui a jamais été construit y compris les Moray et les appareils Hubbard facilement. Il pourrait être produit en série facilement.

Il y a quelques années je suis arrivé le mot de quelqu'un à Allemagne qui a construit une configuration semblable (une copie exacte très pauvre de celui-ci, où la bobine de la production a consisté en seulement windings sur une barre du fer solide que dans tour a été entourée par les plus petites bobines sur plus petites barres qui ont constitué l'entrée. Même c'était assez prospère comme la production était trois fois l'entrée. Je ne sais pas ce

qui s'est passé à l'entrepreneur mais un tel appareil brut comme ceci pourrait donner l'énergie libre mondiale. La production d'une petite unité pourrait être utilisée comme l'entrée pour un plus grand et ainsi de suite".

S'il vous plaît portez dans esprit que ces plans ne sont pas voulus dire être explicite dans chaque détail fin, mais est fourni comme le meilleur guide que l'auteur peut faire avec le données disponible. Par conséquent vous aurez besoin d'en utiliser quelques-uns de votre propre ingéniosité et compétences du dessin dans la construction de ceci configuration de la bobine plutôt exceptionnelle.

Le Bobine Input - Driver Fondamental: Suggestions pour le Prototype de la Banc - Épreuve

Je suggérerais la construction d'une provision du pouvoir de l'entrée qui peut varier Fréquence, Voltage et Courant. Une gamme de la fréquence de 50 Hz à 1,000 le Hz serait un bon point de départ. Le plus haut la fréquence du courant de l'entrée (l'ampérage et voltage qui est tenu constant) le plus grand la production provoquée E.M.F. comme c'est proportionnel à la fréquence directement (le taux de changement du flux aimanté). Une fréquence de 50 ou 60 Hz serait plus commode d'expérimenter avec comme ces fréquences est des fréquences des principaux du pouvoir standardes, cependant une fréquence de 360 Hz ou plus haut est recommandé.

M. Cater suggère que pour buts expérimentaux dans déterminer l'entrée eu besoin d'obtenir la production désirée qui a rectifié AC de 12 volts été utilisé. Les vagues Sinusoidal devraient être utilisées et pas vagues carrées. À cause de sa capacité terrible, le soin devrait être pris pour limiter le montant de courant de l'entrée. On devrait commencer avec une basse fréquence (50 ou 60 Hz) et bas ampérage, augmenter le courant jusqu'à l'entrée désirée progressivement alors / la production est obtenue.

La telle prudence n'a pas été suivie avec un modèle antérieur construit par un groupe en Californie et il a résulté en la désintégration de la bobine de la production. Le fer couvre dans ce modèle n'a pas été plaqué et n'avait pas la crise des casquettes. Néanmoins, c'était encore un accumulateur de l'orgone efficace. L'or qui plaque du fer couvre et l'addition des casquettes lui permet d'opérer avec un courant de l'entrée beaucoup inférieur et fréquence inférieure.

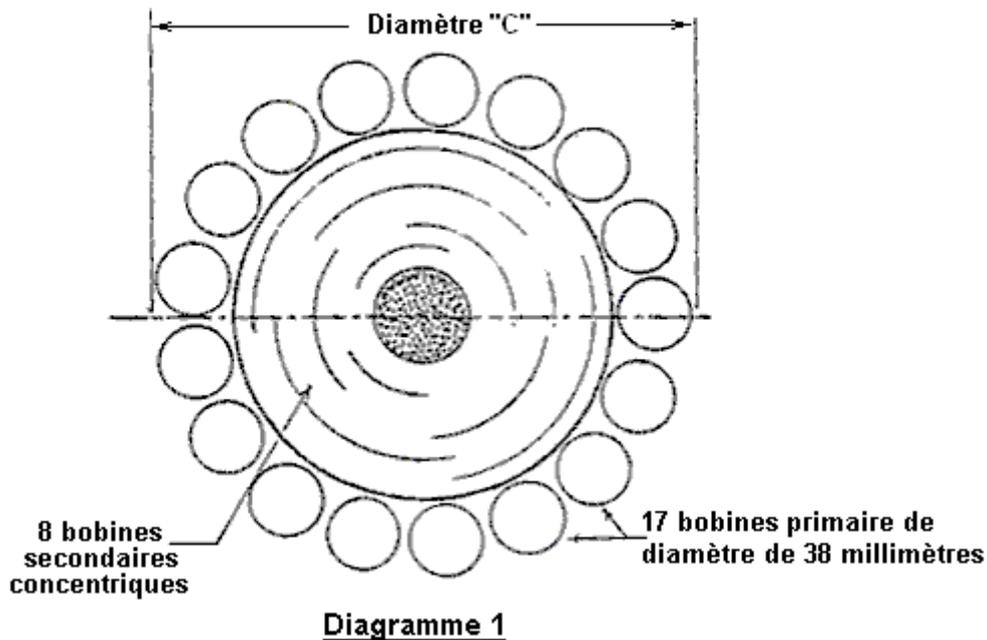
Le Primaire Enroule

Si le corps externe de votre bobine secondaire est huit pouces dans diamètre, alors vous n'irez pas parfaitement les recommandé dix-sept bobines fondamentales son périmètre autour. Si vos bobines fondamentales sont un pouces et demi dans diamètre alors ceux-ci iront parfaitement autour du périmètre d'un diamètre de 8 pouces bobine secondaire gentiment. Cependant, c'est préférable pour avoir de plus grandes bobines fondamentales comme mentionné dans Mr Cater commentaires du début, donc ce peut être recommandé de coller aux recommandé dimension du diamètre de 2 pouces pour les bobines fondamentales, mais se contente d'un moins et utilise seulement 16 bobines fondamentales.

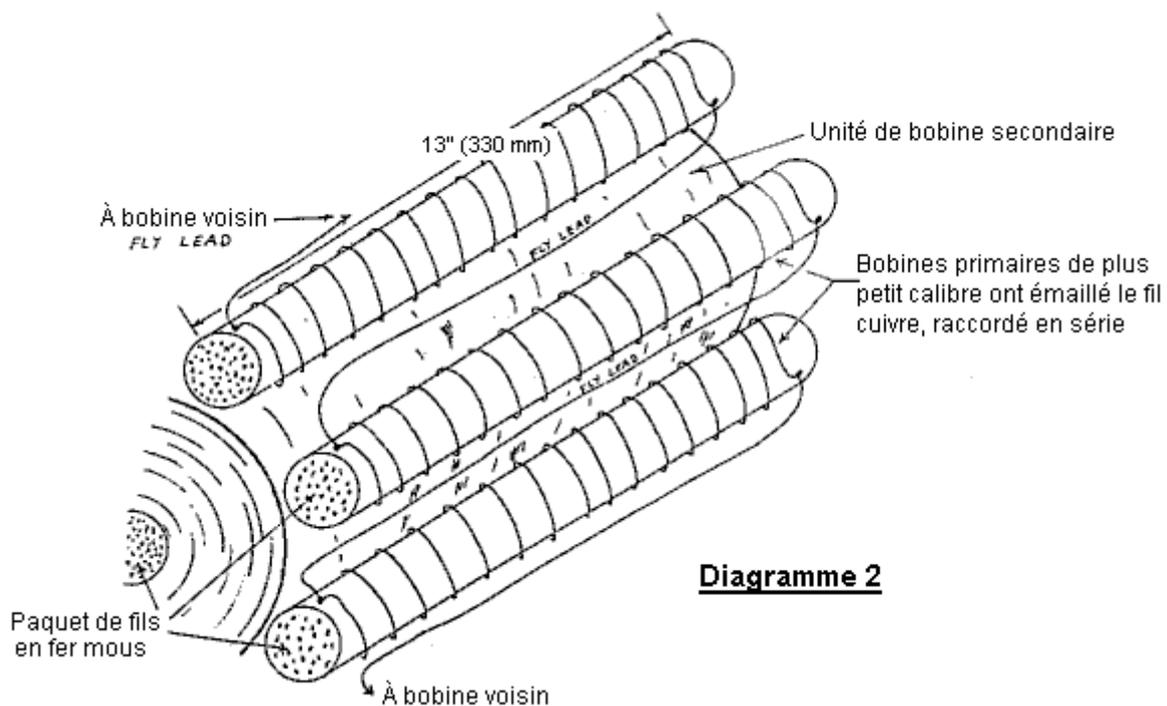
L'expérimentation décidera lequel est le meilleur chemin aller. Pour les besoins de cet article je ferai référence aux bobines du diamètre de 2 pouces.

La coupe jauge moyenne tringles du fer douces (les tringles de l'oxy - soudure feront) aux longueurs de 13 pouces. Soyez sûr à d'ébarbez les tringles de la coupe afin qu'une crise compacte est accomplie.

Ensuite, enroulez chaque bobine avec un terminal à chaque fin séparément (aucun intervalle 'G' est exigé pour les bobines fondamentales). Alors les bobines fondamentales sont montées autour de la grande bobine secondaire physiquement - faites référence à Diagramme 1.



Les bobines fondamentales sont interconnectées avec rôles principaux convenables de la même jauge comme le fil de la bobine pour former une configuration de la bobine de la série alors. Faites référence à Diagramme 2.



Toutes les bobines doivent être enroulées dans une manière identique afin que le courant dans chacun voyage dans un comme les aiguilles d'une montre ou contrecarre la direction comme les aiguilles d'une montre. C'est essentiel que les courants courants dans la même direction.

La Bobine Secondaire: Notes de la Construction

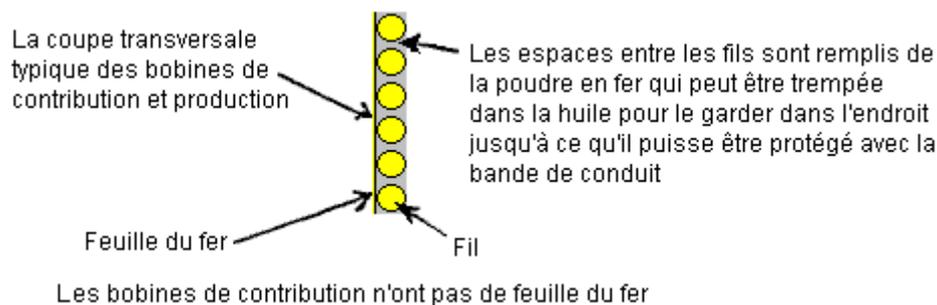
La bobine secondaire consiste en plusieurs cylindres concentriques et bobines de trois types variables répétés dans une séquence spéciale comme détaillé ici.

1. Vous commencez avec le coeur du fer doux comme les coeurs du fer fondamentaux de la même façon a été construit. Utilisez le diamètre de deux pouces (2 " à l'extérieur du diamètre) PVC aux murs minces qui tube la coupe à treize pouces (13 ") dans longueur, et plein avec les tringles du fer douces (les oxyacetylene qui soudent des tringles feront).
2. Autour du PVC central qui tube le châle la toile pour draps du fer or - plaquée afin que l'or fait face à extérieurs. La toile pour draps du fer a besoin d'être dans la gamme 0.010 " à 0.015 " dans épaisseur. La toile pour draps du fer devrait être comme mince aussi possible que vous voulez devenir le fluctuant champ aimanté le plus puissant possible, provoqué comme près du fil comme peut être accompli physiquement et électriquement.

C'est la raison pour la poudre du fer huile - trempée. Le but de l'huile est, bien sûr, faire le fer saupoudrer physiquement maniable. Le dissolvant la toile pour draps du fer les plus complètement aimanté ce sera. L'or plaquer est seulement le givrage sur le gâteau pour ainsi dire. Il n'a pas besoin d'être très épais certainement et non, vous ne devez payer milliers de dollars pour placage de l'or. Un processus chimique simple est utilisé. Demandez votre electroplater local un rôle principal dans la bonne direction. Comme aux fournisseurs de la toile pour draps du fer, vous découverte certainement accoutumée il à votre quincaillerie locale comme c'est un plutôt un article spécialisé. Essayez des fabricants du transformateur ou moteur électrique et fournisseurs du générateur.

Vous aurez besoin de huit (8) cylindres du fer concentriques. Chacun sera treize pouces (13") large avec longueurs variables selon la circonférence de chaque couche concentrique. Permettez à un pouce du quart sur la longueur de la circonférence de donner un petit chevauchement. Vous aurez besoin d'imaginer une méthode pour garder la toile pour draps du fer dans place prêt pour la prochaine étape de construction. Plusieurs taches de colle super devraient faire le travail gentiment.

3. Maintenant que vous avez enveloppé votre première couche du fer autour du PVC central tubez contenir le coeur du fer doux, vous êtes maintenant prêt à enrouler votre première bobine secondaire. Utilisez un émail de la jauge lourd enduit installez près la jauge de câblage de maison quelque part. Si ce n'est pas le fil du coeur seul disponible, alors séparé fera. Comme avec toutes les bobines qui seront enroulées, si fondamental ou secondaire, seulement un pose en couches de fil est enroulé. Quand vous enroulez la permission de la bobine secondaire un petit espace entre chaque tour. Faites référence à Diagramme 3.



L'intervalle 'G' réduit l'inertie de couler des électrons aussi bien que fournir la pièce pour la poudre du fer huile - trempée entre qui sera emballée chaque sinueux. Peut-être 1 mm à 1.5 les mm seraient un intervalle suffisant entre tours adjacents de l'enrouler. Cependant, ce serait recommandé de vernir la bobine qui enroule pour le sceller dans place sur la toile pour draps du fer avant d'emballer chaque bobine avec la poudre du fer. Cela fournit aussi la protection de l'insulative supplémentaire. Le but du spacers concentrique non - métallique dans la bobine secondaire sert deux buts:

- a. Minimiser les effets de l'annulation.
- b. Produire un Orgone accumulateur effet.

La matière utilisée pourrait être des PVC résistants qui tubent avec quart pouce murs épais ou quart pouce toile pour draps épaisse, peut-être la chaleur a traité, a enveloppé autour des bobines. Vous pouvez être chanceux pour une ou deux des bagues concentriques exigée, et a un morceau de PVC qui tube lequel est juste le bon diamètre. Pour les restant diamètres vous pourriez réduire la circonférence d'un plus grand morceau de tuber, donc le convertir au diamètre désiré. Soyez sûr que le joint de la cible est parfait ou que tous intervalles dans le joignez est rempli dans d'une matière de remplissage plastique convenable. Quelque innovation et ingéniosité peuvent être exigées pour cette partie de la construction. La stratégie générale pour construire ceci multi a posé en couches la bobine secondaire est le construire en enroulant chaque bobine sur cylindres concentriques

séparés qui consistent en la toile pour draps du fer or - plaquée enveloppé autour du spacer non - métallique. Le diamètre intérieur d'un cylindre sera le diamètre externe d'un autre. Ils en sont joints un à l'intérieur de l'autre alors ensemble. Les fils de la mouche sont utilisés pour interconnecter les fins de chaque bobine alors. Pour les expériences de l'initiale cela peut être fait dans plusieurs chemins par deux de qui sont recommandés M. Cater:

1. Chaque bobine concentrique peut être connectée en série afin que le courant coulera dans la même direction, non plus comme les aiguilles d'une montre ou horloge du comptoir sage comme si lui une bobine continue est.

ou

2. Chaque paire adjacente de bobines est installée afin que les courants courants dans la direction opposée à la paire adjacente de bobines. En d'autres termes, les premières deux bobines adjacentes sont connectées dans le comme les aiguilles d'une montre direction, et alors la prochaine paire de bobines adjacentes est connectée l'horloge sage en sens inverse. La troisième paire sera comme les aiguilles d'une montre et le quatrième comptoir de la paire comme les aiguilles d'une montre. Changer la configuration du câblage peut être accompli en réarrangeant les rôles principaux de la mouche externes qui sont utilisés pour interconnecter chacun des bobines secondaires tout à fait simplement.

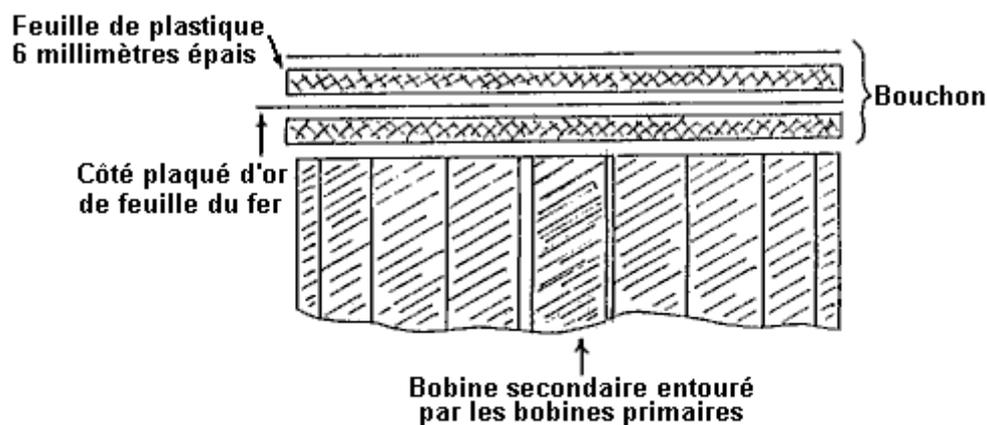


Diagramme 6

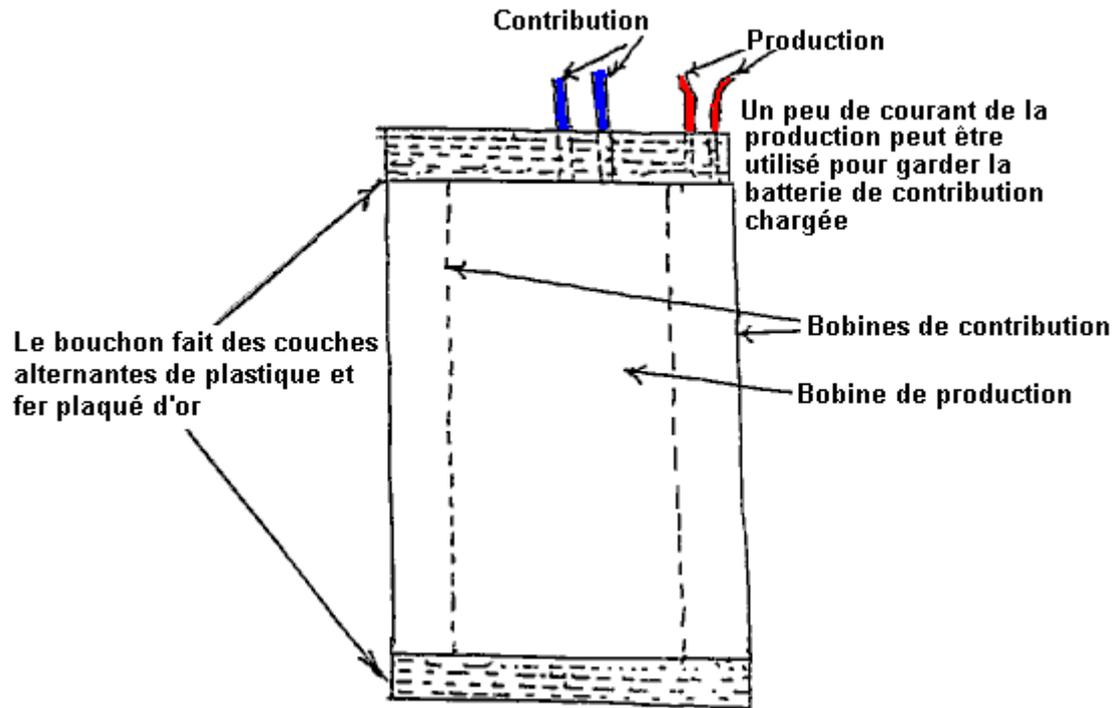
Les rôles principaux devraient prendre la plus courte trajectoire autour du visage externe de la bobine secondaire et bien sûr ils devraient être de la même jauge comme la bobine réelle qui l'enroule. Faites référence à Diagramme 4.

Le Côté Couvre

Maintenant que vous avez complété la bobine secondaire et blessés les bobines fondamentales, le prochain pas est couper les casquettes à leur dimension correcte afin que leur diamètre sera grand assez pour couvrir dans le primaire entier et assemblée de la bobine secondaire. Faites référence à Diagramme 1 au-dessus où la dimension exigée est marquée comme " Dia. C".

1. Coupez huit morceaux de quart pouce toile pour draps du plastique épaisse au diamètre " Dia. C" dimension, 4 par casquette, donc 8 dans total.
2. Coupez huit morceaux de toile pour draps du fer or - plaquée dans la même manière.
3. Collez le plastique et toile pour draps du fer ensemble comme illustré dans le dessin allongé Diagramme 6.

Imaginez une méthode d'attacher les casquettes aux côtés de l'unité et un moyen de placer les bobines fondamentales externes afin qu'ils sont tout contenus dans leurs places correctes. Portez dans esprit que les forces aimantées puissantes seront présentes et que l'unité elle-même sera assez lourde, donc d'une construction de la forme forte est eue besoin. Une suggestion est utiliser des goujons tenir les casquettes dans place et utiliser le spacers plastique convenablement façonné placer et tenir les bobines fondamentales en place. Une fois les casquettes sont allées parfaitement, le générateur devient un accumulateur de l'orgone très fort.



Le fer or - plaqué est beaucoup, beaucoup de fois plus efficace que toute autre matière métallique. L'effet de l'accumulateur augmente l'efficacité du générateur grandement.

Tester

Maintenant que vous avez complété tout le travail de la construction réellement, vous avez besoin maintenant d'une unité du conducteur de l'entrée convenable qu'aurait dû être testée entièrement et préparée pour conduire l'unité. Soyons optimiste et accrochez une bonne charge de la dimension pour le deux radiateur secondaire défend (appareils de chauffage électriques) devrait faire pour commencer avec. À travers les terminaux de la production vous pouvez connecter tout l'équipement de l'épreuve habituel.

Le résumé

La construction des bobines secondaires peut être emportée en complétant les pas suivants:

1. Remplissez un PVC aux murs minces tube de diamètre de 2 pouces et 13 pouces long, avec les tringles du fer douces.
2. Enveloppez le PVC qui tube avec la toile pour draps du fer a coupé à 13" dimension avec un 1/4 " chevauchement le long du tube, faites partir avec les fins. Assurez que le côté de l'or fait face à extérieurs.
3. Enroulez la bobine de jauge couche - lourde seule avec un espacement convenable entre chaque tour de l'enrouler et attachez des terminaux convenables à chaque fin du fil.
4. Enduisez la bobine qui enroule avec la laque, en le scellant dans place.
5. Emballez entre chaque tour du windings de la bobine avec poudre du fer huile - fécondée.
6. Enveloppez la bobine et poudre du fer avec bande du ducting.
7. Allez parfaitement le quart pouce spacer non - conducteur épais comme décrit au-dessus.
8. La répétition pas 2 en mesurer au pas 7, huit fois et finit en allant parfaitement une boîte externe du quart pouce non épais - conduire matière.

Cet Article a vu la lumière de jour en premier il y a plusieurs années et il est cru, a été publié dans le Bulletin d'informations d'Énergie Libre australien appelé en premier "Se mettre à l'écoute".

Une autre source fait des remarques sur M. Cater l'appareil comme suit:

Un générateur électrique autonome a été démontré à Seattle, Washington dans 1919 par un inventeur nommé Hubbard. Son invention était soi-disant 14 pouces longue et 11 pouces dans diamètre. Il a propulsé un 35 cheval-vapeur moteur électrique qui a poussé un bateau autour de la baie pour plusieurs heures de façon continue. Cette démonstration a été témoinnée par milliers. Pendant le temps de ses démonstrations, Hubbard a fait un croquis d'un de ses plus petits générateurs propulsait des appareils électriques ordinaires montrés dans Fig. 28:

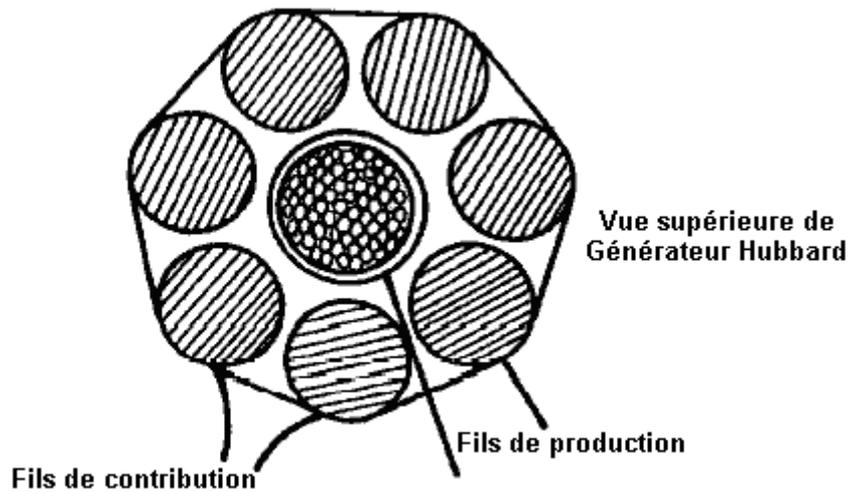


Fig. 28

C'était six pouces long approximativement et approximativement cinq pouces dans diamètre. Il a consisté en huit bobines, blessées sur coeurs du fer qui dans tour ont entouré une légèrement plus grande bobine du central, en série. La bobine centrale a été enroulée sur un tube creux qui a contenu beaucoup de petites tringles de fer doux. Quatre terminaux ont étendu de l'unité, deux qui connectent aux bobines externes qui ont reçu le courant de l'entrée, pendant que l'autre deux sont venus de la bobine centrale.

C'est très considérable que les deux fils ont utilisé dans le générateur paru être de jauge lourde comme ceux utilisé dans les lignes à haute tension avec le même genre d'isolement. Chaque bobine avait seulement un poser en couches de ce fil qui moyens que seulement un nombre modéré de tours a été utilisé dans le générateur entier. Il est su que le générateur a produit un courant variable d'une fréquence non divulguée et n'avait pas de parties en mouvement.

Le principe de base sur que le générateur opéré est apparent. Un petit courant traversé une bobine avec un nombre modéré de tours par longueur de l'unité aimantera un coeur du fer à un degré surprenant. Ce principe est utilisé à grand avantage dans les électro-aimant. Ce qui apparemment ne s'est pas été rendu compte est cela pendant l'intervalle bref dans qui les constructions courantes en haut après qu'il soit allumé, un EMF provoqué (voltage) est produit dans la bobine par le changeant flux aimanté qui est dans la même direction comme le courant. Cela a induit EMF est le résultat du champ aimanté produit par la magnétisation du coeur du fer. Que si cela avait induit EMF soit dans la direction opposée au courant, alors un courant considérable pourrait jamais être produit dans la bobine comme l'EMF qui s'oppose au courant l'annulerait automatiquement avant qu'il puisse augmenter.

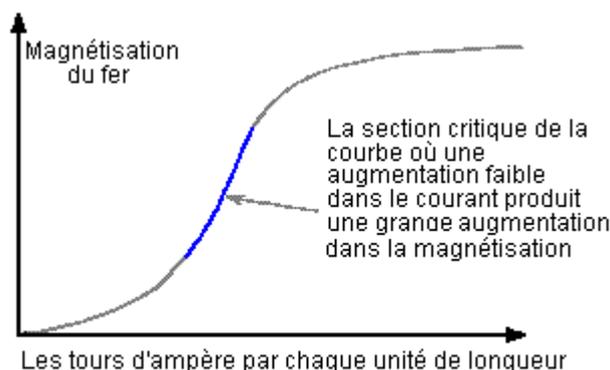


Fig. 29

Fig. 29 expositions qu'un graphique du magnetisation d'un coeur du fer a complété contre ampère tours par longueur de l'unité. Le terme "l'ampère tourne" est le nombre de tours de la bobine par longueur de l'unité multipliée par le nombre d'ampères de courant qui coule à travers la bobine. Par exemple, un courant de 1 ampère qui coule à travers une bobine de 100 tours produira le même effet comme 2 ampères qui coulent à travers une bobine de la même longueur qui a seulement 50 tours.

Il y a une section sur la courbe où une augmentation légère dans ampère les tours produiront un terrible dans magnétisation du coeur du fer. La cause de ce phénomène devrait être analysée. Il paraît étrange que juste quelques ampère tours peuvent produire magnétisation étendu et considérable du coeur du fer. Toujours, le champ aimanté observable produit par le courant sans le coeur aimanté est minuscule par comparaison. Un champ semblable produit par un aimant permanent, serait incapable d'induire un magnétisation notable du fer. C'est quelque chose que la science conventionnelle a trouvé commode d'ignorer.

Si un courant alternatif a traversé un électro-aimant et l'ampère les tours dépassent un point critique, une réaction de la chaîne a lieu dans la bobine, en produisant une augmentation terrible de courant dans la bobine. C'est responsable pour transformateurs qui parfois grillent pendant mouvements puissants du courant. Dans quelques cas l'augmentation soudaine dans courant est suffisant pour pousser l'ampère change la valeur en cette gamme critique. Les résultats de la réaction de la chaîne d'une augmentation dans le magnétisation du fer qui produit une augmentation dans le courant qui alors produit une grande augmentation supplémentaire dans magnétisation et ainsi de suite jusqu'à le fer son degré maximal de magnétisation atteint.

Ce processus se produit pendant le premier demi du cycle AC. L'EMF coule dans la direction en face d'à cela du courant après qu'il arrive à sa valeur du maximum et la deuxième partie du cycle commence. Cet EMF qui est la même magnitude comme ce qui a apporté le courant à sa valeur du maximum pendant la première partie du cycle maintenant actes comme un frein et arrête le courant. L'EMF alternant appliquée alors débuts le courant dans la direction opposée et le processus identique se produit encore avec le couler courant dans la direction opposée.

Les transformateurs actifs normaux ont l'ampère tourne qui est bien en dessous ce point critique. L'EMF supplémentaire a induit dans les bobines par le magnétisation du fer compense l'impédance par induction naturelle des bobines. C'est pourquoi les transformateurs ont un tel haut degré d'efficacité. Si tout matériel autre que fer ou acier spécial a été utilisé pour le coeur, l'efficacité tomberait considérablement.

Une vague carrée normale a battu le courant ne peut pas être utilisé dans un tel appareil dû au très court temps de la montée et chute du voltage appliquée, donc une provision du pouvoir de la vague du sinus est eue besoin de produire cet effet. Depuis l'EMF provoqué dans une bobine est proportionnel au taux de changement de flux aimanté directement, il suit que le plus haut la fréquence de cette provision de la vague du sinus, le meilleur.

Il y a un autre facteur qui pourrait contribuer au succès de l'appareil Hubbard peut-être. À ce temps, le fil étanche seul partie charnue eue disponible et isolement lourd. Cela veut dire ces tours adjacents de fil dans la bobine est été séparé par un égal de la distance à deux fois l'épaisseur de l'isolement. Par conséquent, l'intervalle a résulté en une annulation d'effets aimantés produite par électrons qui coulent dans le fil. Depuis que l'inertie est dépendante sur la capacité de produire un champ aimanté, les propriétés inertielles des électrons seraient annulées presque.

Il y a une distance optimum entre les fils qui produiraient l'effet maximal. Il paraît vraisemblablement que l'isolement épais sur le fil de Hubbard a produit cette distance optimum. La plupart du champ aimanté résultant était que qui a entouré des fils et ce serait la partie plus faible du champ. Cela veut dire qu'un relativement bas EMF pourrait accélérer un plus grand nombre d'électrons à une haute vitesse pendant une très courte période de temps. Comme les électrons laissent la bobine, recettes de l'inertie. Cela résulterait en un soutien d'une haute concentration d'électrons dans la bobine. Depuis que la répulsion électrostatique n'est pas affectée, les électrons seraient projetés de la bobine à une haute vitesse en dépit de leur inertie augmentée. Cela produirait une production de haut voltage et haut ampérage.

Il y a une très bonne analyse du design de Hubbard, en incluant des dimensions, des grandeurs métalliques et une théorie de base, à : <http://atl2.netfirms.com/engy/mutch/matrixlaw/hubbard.htm>.

Le VTA de Floyd Sweet. Un autre appareil dans cette catégorie d'a battu appareils qui tapotent l'énergie externe a été produit par Floyd ("Sparky") Sweet. L'appareil a été appelé "Amplificateur de la Triode À vide" ou "VTA" par Tom Bearden. Il y a très petits renseignements pratiques disponible sur cet appareil, pourtant il y a une vidéo de lui dans opération sur le tissu, avec un pouvoir de l'entrée de seulement 0.31 milliwatt et une production du pouvoir continue de plus de 500 watts (AC de 112 volts à 60 Hz) lequel est un COP de plus que 1,612,000 lequel est impressionnant spectaculairement.



L'appareil était capable de produire plus que 1 kW de pouvoir de la production à 120 Volts, 60 Hz et peut être connecté donc comme être auto - propulsé. La production est d'énergie qui ressemble électricité dans cela il propulse des moteurs, lampes, etc., mais comme les augmentations du pouvoir à travers toute charge il y a une goutte de la température au lieu de la montée de la température attendue qui est pourquoi il est appelé "froid" électricité.

Quand il était su qu'il avait produit l'appareil il est devenu la cible de menaces sérieuses quelques-uns de qui ont été délivrées face à face en plein jour. C'est assez possible que l'inquiétude fût dûe à l'appareil qui tapote zéro point énergie qui quand fait à hauts courants ouvre une nouvelle boîte entière de vers. Une des caractéristiques observées de l'appareil était que quand le courant a été augmenté, le poids mesuré de l'appareil réduit par au sujet d'une livre. Pendant que c'est nouveau à peine, il suggère ce space/time était faussé. Les scientifiques allemands à la fin de WWII avaient expérimenté avec ceci (et tuer fermé les gens fâcheux qui ont été utilisés pour tester le système) - si vous avez la persévérance considérable, vous pouvez vous informer sur ceci dans le bon marché livre de Nick Cook "The Hunt for Zero-Point" ISBN 0099414988.

Floyd a trouvé que le poids de son appareil a réduit par rapport au montant d'énergie qui est produite. Mais il a trouvé que si la charge avait été augmentée assez, un point a été atteint soudainement où un bruyant sonnez comme un tourbillon a été produit, bien qu'il n'y eût aucun mouvement de l'air. Le son a été entendu par sa femme Rose qui était dans une autre pièce de leur appartement et par autres à l'extérieur de l'appartement. Floyd n'a pas augmenté la charge plus loin (lequel est de même que bien comme il aurait reçu une dose fatale de radiation probablement s'il avait) et n'a pas répété l'épreuve. Dans mon opinion, c'est un appareil potentiellement dangereux. Il devrait être noté qu'un 20,000 Volts très mortels sont utilisés à 'conditionnez ' que les aimants et les principes d'opération ne sont pas comprises à ce temps. Aussi, il y a les renseignements insuffisants pour donner pour fournir le conseil réaliste sur les détails de la construction pratiques.

À une occasion, Floyd a court-circuité les fils de la production par hasard. Il y avait un éclat clair et les fils ont été couverts avec gel. Il a été noté que quand la charge de la production était plus de 1 kW, les aimants et bobines qui propulsent l'appareil sont devenues plus froides, en arrivant à une température de 20 degrés Fahrenheit en dessous température de pièce. À une occasion, Floyd a reçu un choc de l'appareil avec le couler courant entre le pouce et le petit doigt d'une main. Le résultat était une blessure apparenté à gelure, le causer douleur considérable pour au moins deux semaines.

Les caractéristiques observées de l'appareil incluent:

1. Le voltage de la production ne change pas quand le pouvoir de la production est augmenté de 100W à 1 kW.
2. L'appareil a besoin d'une charge continue d'au moins 25W.
3. La production tombe en les heures tôt du matin mais retrouve sans toute intervention plus tard.
4. Un tremblement de terre local peut arrêter le fonctionnement de l'appareil.
5. L'appareil peut être commencé dans mode moi - propulsée en appliquant 9 Volts aux bobines de la promenade brièvement.
6. L'appareil peut être arrêté par interruption momentanée du pouvoir aux bobines du pouvoir.
7. Les instruments conventionnels opèrent jusqu'à une production de 1 kW mais arrêt qui travaillent au-dessus de ce niveau de la production, avec leurs lectures qui montrent zéro ou quelque autre fausse lecture, normalement.

Il paraît l'appareil de ce Floyd a été compris d'un ou deux grand ferrite aimants permanents (niveau 8, classez selon la grosseur 150 mm x 100 mm x 25 mm) avec bobines blessées dans trois avions à angles droits à l'un l'autre mutuellement (c.-à-d. dans le x, y et z taille). Le magnetisation des aimants du ferrite est modifié en appliquant 20,000 Volts d'une banque de condensateurs soudainement (510 Joules) ou plus aux plaques sur chaque latéral de lui en conduisant un 1 Ampère 60 Hz simultanément (ou 50 Hz) courant alternatif à travers la bobine de l'energising. Le courant alternatif devrait être à la fréquence exigée pour la production. La pulsation du voltage aux plaques devrait être appliquée à l'instant quand le 'A' bobine voltage arrive à un sommet. Cela a besoin d'être commencé électroniquement.

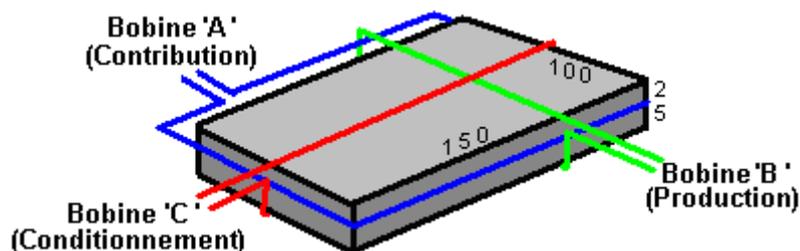
Il est dit que le propulser des causes des plaques la matière aimantée pour résonner pour une période d'approximativement quinze minutes, et que le voltage appliquée dans la bobine de l'energising modifie le positionnement des perches récemment formées de l'aimant afin qu'il veut dans futur, résonnez à cette fréquence et voltage. C'est important que le voltage a appliqué à la bobine de l'energising dans ce 'qui conditionne le processus' soyez un parfait sinewave. Bouleversez, ou à l'extérieur d'influence le 'qui conditionne' détruire mais il peut être réintégré en répétant le processus de la climatisation. Il devrait être noté que le processus de la climatisation ne peut pas réussir à la première tentative mais répéter le processus sur le même aimant est habituellement prospère. Conditionner une fois est complété, des condensateurs ne sont plus eus besoin. L'appareil a besoin de quelques milliwatts de 60 Hz appliqué à la bobine de l'entrée pour rendre 1.5 kW à 60 Hz à la bobine de la production alors seulement. La bobine de la production peut fournir la bobine de l'entrée alors indéfiniment.

Le processus de la climatisation modifie le magnetisation du bloc du ferrite. Avant le processus la perche Nord est sur un visage de l'aimant et la perche Du sud sur le visage opposé. Après avoir conditionné, la perche Du sud n'arrête pas au mi point mais étendre aux bords externes de la perche Nord faites face, inwards à rallonges du bord par approximativement 6 mm. Aussi, il y a un 'aimanté bouillonne' a créé dans le milieu du visage de la perche Nord et la place de ce 'bouillonnez' déplace quand un autre aimant est apporté près lui.

Le bloc conditionné a trois windings de la bobine:

1. Bobine 'A' est enroulée autour du périmètre externe en premier, chaque tour existence $150 + 100 + 150 + 100 = 500$ mm désirent ardemment (plus une petite quantité causée par l'épaisseur de la bobine matière précédente). Il a approximativement 600 tours de 28 AWG (0.3 mm) fil.
2. Bobine 'B' est enroulée à travers les 100 mm fait face, donc un tour est approximativement $100 + 25 + 100 + 25 = 250$ mm (plus une petite quantité pour l'épaisseur précédente et clarifiant bobine 'UN'). Il a entre 200 et 500 tours de 20 AWG (1 mm) fil.
3. Bobine 'C' est enroulée le long du 150 visage du mm, donc un tour est $150 + 25 + 150 + 25 = 350$ mm (plus l'épaisseur précédente, plus liquidation pour bobine 'A' et bobine 'B'). Il a entre 200 et 500 tours de 20 AWG (1 mm) fil et devrait égaler la résistance de bobine 'B' aussi attentivement que possible.

Bobine 'A' est la bobine de l'entrée. Bobine 'B' est la bobine de la production. Bobine 'C' est utilisé pour la climatisation et pour la production d'effets gravitationnels.



À temps d'écrire, renseignements et photographies de l'appareil original peuvent être trouvées sur le website: <http://www.intalek.com/Index/Projects/Research/Construction%20of%20the%20Floyd%20Sweet's%20VTA%20by%20Michael%20Watson.htm> où un papier par Michael Watson donne à beaucoup de renseignements pratiques.

Par exemple, il affirme qu'un ensemble expérimental qu'il a completer, avait:

Les 'A' enroulent avec une résistance de 70 ohms et une inductance de 63 mH,

Les 'B' enroulent, blessez avec 23 AWG installez avec une résistance de 4.95 ohms et une inductance de 1.735 mH, et

Les 'C' enroulent, aussi blessez avec 23 AWG installez, avec une résistance de 5.05 ohms et une inductance de 1.78 mH.

Rosemary Ainslie. Rosemary Ainslie a produit un a battu système de l'appareil de chauffage qui a été mesuré à une performance de COP = 17. C'est un dessin récent et aussi loin que je suis informé, n'a pas cependant été reproduit par les autres gens. Panacea-bocaf.org travaillent avec les promoteurs de l'original de Romarin pour produire une mise en oeuvre indépendante de l'appareil de chauffage. Pour l'instant, l'appareil de chauffage a été construit à un prototype échelle difficile pour examen de laboratoire et mesure et n'été pas produit dans le kilowatt gamme qui, avec optimisme, viendra à une date plus tardive.

La panacée a produit un document de 250 pages qui décrit la recherche, l'essai, la théorie, etc., et cela peut être téléchargé utiliser ce lien gratuitement:

<http://www.panaceauniversity.org/Rosemary%20Ainslie%20C.O.P17%20Heater%20Technology.pdf>

Comme ce document contient les détails que les scientifiques ont besoin de voir pour essai sérieux et développement, ce peut être un peu technique pour quelques gens, donc la Panacée a produit une version simplifiée visée l'investigateur de la maison - construction moyen et cela peut être téléchargé utiliser ce lien gratuitement:

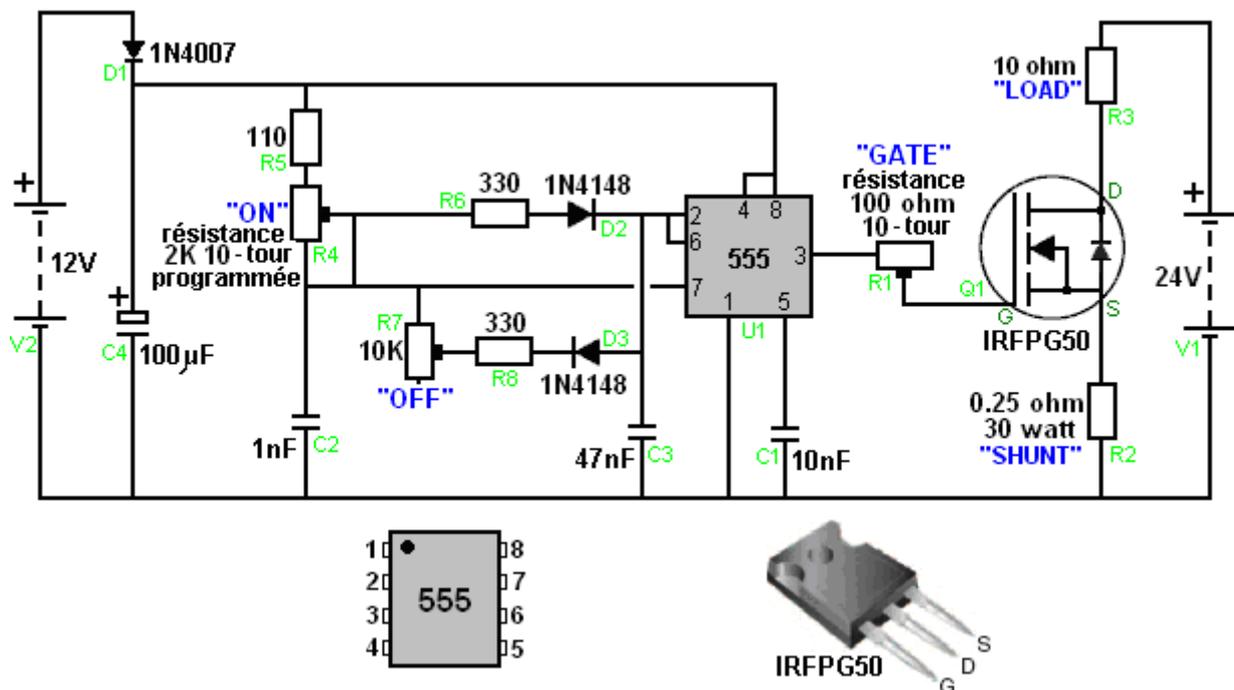
http://www.panaceauniversity.org/Ainslie_heater_circuit_by_Patrick_Kelly.pdf

Dans contour très général, le circuit produit les mêmes très courtes, très tranchantes pulsations du voltage qui sont la base pour tant de " appareils libre d'énergie ". Le circuit a utilisé des apparences très simple mais malgré cela, le chemin qu'il opère n'est pas à tout simple. Le circuit est montré au-dessous et à un coup d'oeil rapide, il semble un 555 circuit de l'éclat de l'horloge standard, usagé dans beaucoup de candidatures existantes. Cependant, si le circuit est opéré comme un 555 battant circuit, alors la production n'est pas COP>1.

Regarder plus attentivement, nous remarquons que le lien entre la production du 555 éclat sur épingle 3 et l'épingle de la barrière de l'entrée du Transistor du Champ - Effet, est exceptionnel comme ce n'est pas le diviseur du voltage habituel entre épingle 3 et les 0 volts fondez la ligne. Au lieu, la barrière est associée à la 555 production de l'éclat par une résistance seule, basse directement pré-réglez la résistance.

Normalement, un NE555 éclat luttés arriver à 50,000 cycles par seconde et un grand nombre de 555 éclats sur le marché ne peuvent pas opérer à même cette fréquence même. Se mettre le circuit de Romarin dans lui est opération COP>1, la résistance a marqué " GATE " est ajustée pour trouver le point à qui le circuit devient instable, sur - promenade l'opération normale du 555 éclat et commence à osciller à la fréquence résonnante du circuit total très lentement, en forçant le 555 éclat à devenir un composant de la réaction. Le circuit produit les pointes des voltages tranchantes, courtes à plus de dix fois la vitesse du fonctionnement du 555 éclat alors et battre l'élément chauffant de 10 ohms marqué " LOAD " à approximativement 500,000 pulsations par seconde.

Ce taux d'opération est bien à l'extérieur de la performance possible d'un éclat NE555 clairement excepté qui, les éléments du réglage de l'éclat devraient produire une fréquence beaucoup inférieure, comme en effet il fait avant le " ajustement de la résistance de la GATE " cause le circuit de casser hors de son opération de la dessin - mode normale et commencer la pointe ultra-rapide performance génératrice, résonnante. Le circuit utilisé est montré ici:



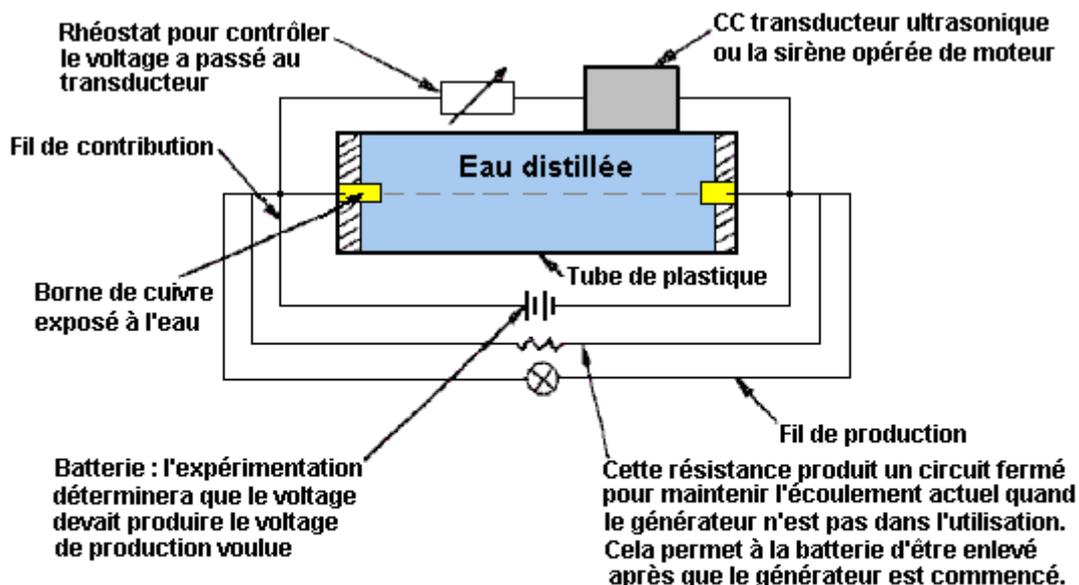
Comme Panacea - Bocaf travaillent tester et développer ce circuit plus loin, ce serait une bonne idée télécharger leur documentation libre sur le dessin et garder un oeil sur leur progrès dans ce champ. Les deux documents donnent le détail très considérable sur le travail qui a déjà été fait, et bien sûr, vous vous conservez expérience avec ce circuit et voyez quels résultats et ajustements vous pouvez vous découvrir.

Joseph H. Cater des commentaires: Les expériences de Schauburger et autres ont confirmé les quantités énormes et presque illimitées d'électricité logées dans l'eau. Le suivre est une méthode absurdement simple et pratique d'extraire cette énergie. Il emploie le "Coanda" ou "nuage - cassé" effet.

Un tube 14 plastique" à 16" (350 mm à 400 mm) long et approximativement 2.5" (65 mm) dans diamètre est rempli de l'eau distillée. À chaque fin, exposé à l'eau, est un terminal cuivre qui est utilisé pour l'entrée électrique et production. Les cellules sèches rechargeables de voltage convenable sont connectées avec les terminaux de l'entrée en série. Quand les deux terminaux de la production sont court-circuités ou ont connecté à une charge, l'électricité commence à couler. C'est entrainé courant par le courant de l'entrée. Quand le haut voltage est appliqué, le voltage de la production est aussi grand que le voltage de l'entrée presque. Cependant, l'ampérage est inadéquat. La réponse au problème est des science des ultrasons. C'est un fait expérimental qu'ultrason de focussed de 600,000 Hz sur un récipient de causes de l'eau l'eau bouillir. Cela veut dire ce son de cette fréquence désagrège de grandes quantités de "doux" électrons dans l'eau. La parution soudaine de "dur" produits alimentaires des électrons agitation thermique terrible des molécules de l'eau.

Un DC que le transducteur ultrasonique a attaché au tube produirait des électrons libres suffisants pour être entrainé pour l'unité pour avoir la capacité de la production presque illimitée. Le tube fonctionne comme un comité du résonnement. Des évidences puissantes que deux individus différents qui ont reçu ces renseignements ont obtenu à résultats sensationnels du générateur ont été données à Mr Cater. Ils avaient l'accès à un tel transducteur. Ils ont essayé de s'installer de l'affaire mais les capitaux investis s'en est occupé de qu'ils ont été mis hors d'affaire et ont persuadé pour rester silencieux depuis.

Un membre correspondant de Mr Cater a construit une sirène poing - classée selon la grosseur qui a produit une fréquence de 600 kHz. Quand focussed sur un petit récipient d'eau, l'eau a bouilli. Cela a démontré qu'il pourrait être utilisé au lieu d'un DC transistorisé transducteur ultrasonique sur le générateur de l'eau. Un petit moteur DC pourrait opérer la sirène. Ce serait plus efficace comme il produit un son beaucoup plus intense. La construction est montrée ici:



Force de soi Générateur Électrique Employant l'Effet de Dresseur de Nuage

DR OLEG V. Gritskevitch de Vladivostok en Russie, le détenteur de quelques soixante-dix brevets, a conçu et a complètement testé et générateur électrique le long des mêmes lignes comme Joseph Cater l'appareil a mentionné au-dessus. Il n'utilise aucun combustible et a donné une production DC de 220 volts à 6,800 ampères (1.5 mégawatts) pour plus de deux années. Comme construit par Dr Gritskevitch, ce n'est pas le projet idéal d'un entrepreneur de maison comme entrée électrique massive est eu besoin d'obtenir l'appareil commencé, et son prototype pèse 900 kilogrammes (presque 2,000 livres). Les détails sont donnés sur le très bon site web

RexResearch: <http://www.rexresearch.com/gritskevich/gritskevich.htm> mais dans contour général, l'appareil est une pipe du toroidal quelques deux mètres (6'-6") dans diamètre, couvert sur l'intérieur avec titinate du baryum et a rempli de l'eau distillée extrême pure. Entourer le toroid est des bobines électromagnétiques et cuivre joue le transport eau refroidissante pour garder la température jusqu'à 36 Centigrade des degrés. Aussi inséré dans le toroid à intervalles autour de la circonférence est des contacts électriques.

L'appareil a commencé en donnant une décharge de haut voltage massive de quelques 100,000 volts à l'eau à 50 MA pour trois à cinq minutes. Cette entrée du pouvoir obtient l'eau ionisée et circuler. La circulation est maintenue par les bobines électromagnétiques et la production du pouvoir est autour de COP=100. Un point important ici est le fait que cela démontre cela distillé sans aucun doute l'eau a la capacité de fournir des montants presque illimités d'électricité si a manié dans le chemin correct. Cela montre que Joseph Cater l'appareil beaucoup plus simple doit être considéré pour être une source potentielle sérieuse d'électricité illimitée.

Patrick Kelly

engpjk@yahoo.co.uk

<http://www.free-energy-info.co.uk>

<http://www.free-energy-devices.com>