

ROYAUME DU MAROC  
-----  
OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)  
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE  
-----



المملكة المغربية  
-----  
المكتب المغربي  
للملكية الصناعية والتجارية  
-----

## (12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication :  
**MA 25397 A1**

(51) Cl. internationale :  
**H02M 0/0; H01F 0/0**

(43) Date de publication :  
**01.04.2002**

---

(21) N° Dépôt :  
**26329**

(22) Date de Dépôt :  
**12.09.2001**

(71) Demandeur(s) :  
**MAMHOUD HASSAN, LIBRAIRIE BARI, ZAOUIAT AÏT OUSSA EL KHAYAM II, AGADIR (MA)**

(72) Inventeur(s) :  
**MAMHOUD HASSAN**

(74) Mandataire :  
**MAMHOUD HASSAN**

---

(54) Titre : **ALTERNATEUR A ROTOR CYLINDRIQUE CARACTERISE PAR UNE FAIBLE CONSOMMATION ET UN GRAND RENDEMENT "M.H.1987.B"**

(57) Abrégé : **ALTERNATEUR A ROTOR CYLINDRIQUE CARACTERISE PAR UNE FAIBLE CONSOMMATION ET UN GRAND RENDEMENT "M.H.1987.B"**

**ALTERNATEUR A ROTOR CYLINDRIQUE CARACTERISE PAR UNE FAIBLE  
CONSOMMATION ET UN GRAND RENDEMENT « MH.19 87.B »****L'abrégé du contenu technique de l'invention.**

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987.B.( FIG.1,2,3,4,5,6,7 ,8 ) plus ou moins grand ; Il fabrique une très grande quantité d'électricité à l'aide de rien que presque 1% de la très grande quantité d'argent et d'énergie que gaspille n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe, jusqu'à présent, dans le marché; ayant les mêmes dimensions que celui dont on parle. En plus ; il ne provoque rien que presque 1% de la très grande quantité de pollution qu'ils provoquent.

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987.B.( FIG.1,2,3,4,5,6,7 et 8) plus ou moins grand ; Il commence à fabriquer l'électricité à l'aide de la rotation de son rotor M.H.1987.B(FIG.3et 6) qui balaye un (ou plusieurs) champ magnétique du stator M.H.1987.B(FIG.5 et 8)et qui connecte l'électricité qu'il produit ; avec la boîte conceptrice M.H.1987.B (FIG .4 et 7 ) pour qu'il soit prêt à l'utilisation.

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987.B.( FIG.1,2,3,4,5,6,7 ,8 ) plus ou moins grand ; Il peut être utiliser pour fabriquer la quantité d'électricité nécessaire dans n'importe quel domaine qui la nécessite, soit dans le ciel , soit sur , ou sous la terre, ou la mer.

25397NA

N 196328

## La description

Indiscutable l'importance de l'électricité dans la vie quotidienne de toute personne dans le monde entier. Mais pour qu'on fournisse à chaque personne la quantité dont elle a besoin; on est obligé, jusqu'à présent, de gaspiller une très grande quantité d'argent pour acheter des très grands et très chères usines qui utilisent de très grand et très chers alternateurs dont les rotors sont très lourds et pèsent des tonnes . Ce qui nécessite une très grande force; pour les mettre en rotation, pour qu'ils produisent l'électricité. Et pour avoir cette très grande force; on est obligé de gaspiller en plus; une deuxième très grande quantité d'argent pour acheter des très grandes et très chères quantités de différentes sortes d'énergies. Comme, l'eau, le charbon, les dérivés du pétrole, le plutonium... etc. Ces très grandes et très chères usines nous obligent à les installer très loin des villes ; Pour les mettre à coté des sources des différentes sortes d'énergies dont elles ont besoin; comme les barrages, les mines de charbon... etc, ou pour éloigner leurs différentes sortes de très grand danger dû aux très grandes quantités de différentes sortes de très dangereuse pollution comme les nuages de la fumé toxique, la radio activité...etc quelles provoquent. Par exemple : les centrales nucléaire ou ceux qui utilisent le fuel ...etc. Ceci nous oblige de gaspiller, en plus, une troisième très grande quantité d'argent pour acheter , installer et entretenir beaucoup de très grand et très cher matériel de la transformation, la transportation, la retransformation et la distribution de la quantité d'électricité produite par ces très grandes et très chères usines qui sont installés très loin des villes.

Enfin; on conclut qu'on provoque une infinité de très dangereux problèmes ; qui rendent la vie sur terre inconfortable dans la majorité des lieux et impossible dans certains autres lieux ; si on utilise n'importe quelle sorte d'usine qui utilise n'importe quelle sorte alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché. Et on peut rassembler cette infinité de très dangereux problèmes en deux très grands et très dangereux problèmes.

Le premier très grand et très dangereux problèmes est économique.

Car on gaspille une très grande quantité d'argent (Au Maroc par exemple; plus que trente millions de dirhams par mois en 1988 d'après les masses media marocaine ) pour fournir à chaque personne la quantité d'électricité dont elle a besoin. Cette très grande quantité d'argent qu'on gaspille nous provoque un manque d'argent . Ce qui nous empêche presque totalement de se développer librement dans tous les domaines de la vie. Et ce qui provoque une infinité de très dangereux problèmes à toute personne dans le monde entier.

Le deuxième très grand et très dangereux problème est écologique. Car toutes les usines qui utilisent n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché; éliminent peut à peut le stock terrestre de plusieurs sortes d'énergies; ( les millions d'unités de l'eau ; le charbon, les dérivés du pétrole, le plutonium...etc ) et ceci veut dire qu'on détruit peut à peut l'environnement.

En plus; avec l'élimination de ces très grandes quantités de différentes sortes d'énergies, y compris les différentes sortes de combustibles, dont certaines sont radio- actif; on provoque une très grande quantité de différentes sortes de très dangereuse pollution ( les millions d'unités de ; gaz carbonique, la radio- activité...etc. ), et ceci veut dire aussi qu'on détruit peut à peut l'environnement. Car d'après les masses médias marocains; l'excès des gaz nocifs dans l'atmosphère terrestre ; détruit peut à peut la couche d'ozone, ce qui provoque l'augmentation de la température de l'atmosphère terrestre, les très graves sécheresses, les très graves inondations, sans oublier la plus dangereuse pollution de la radioactivité , qui détruit presque totalement les lieux ou elle se provoque; comme ce qu'a déjà fait la catastrophe de Tchernobél en Ukraine en 1986 etc... Ces différentes sortes de très dangereuse pollution, rend la vie inconfortable dans la plus part des lieux dans le monde entier et impossible dans certains autres lieux. Ce qui provoque une infinité de très dangereux problèmes écologiques à tout personne dans le monde entier.

Donc; c'est sur et certain qu'on arrivera au désastre si on continue à fournir à chaque personne la quantité d'électricité dont elle a besoin; à l'aide de n'importe quelle sorte d'usine qui utilise n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché. Car peut à peut; ces différentes sortes de très dangereux problèmes ; économiques et

écologique vont empêcher toute personne dans le monde entier de vivre la vie confortable dans n'importe quel lieu dans le monde entier.

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987.B (FIG. 1, 2, 3, 4, 5,6,7 et 8 ), Plus ou moins grand ; il est caractérisé par le stator M.H.1987.B (FIG.5 et 8 ) qui sert à lui fournir une (ou plusieurs) surface de champ magnétique (18), (17) et (21). Ces surfaces rassemblées; donnent à l'alternateur M.H.1987.B ( FIG .1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) une surface de champs magnétique qui est presque dix fois plus grande que celle que possède n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987.B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). dont on parle.

Ce stator M.H.1987.B(FIG.5 et 8 ) est formé d'une carcasse (2) qui possède une base (7) et le porte - porte aimant (1), qui sont fabriquées d'une matière rigide, inoxydable et isolante d'électricité ou couverte d'elle. Le porte - porte aimant (1) possède le porte aimant centrale(31)qui porte l'aimant central(20). Ce porte - porte aimant (1) possède aussi un (ou plusieurs ) porte aimant successeur (32) qui porte un (ou plusieurs) aimant successeurs (19) . Chaque aimant Central (20) ou successeur (19) est fabriqué de la magnétite ou d'acier électrisé. Il a la forme d'un cylindre creux, qui peut avoir des dimensions plus ou moins grandes.

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987.B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8), plus ou moins grand; il possède aussi le rotor M.H.1987.B(FIG.3 et 6), qui sert à balayer, un (ou plusieurs) champ magnétique d'une (ou plusieurs) surface de champ magnétique (17), (18), et (21) du stator M.H.1987.B(FIG.5et 8) à l'aide du cylindre balayeur central (14) et un (ou plusieurs) cylindre balayeur successeur (10) . Ce rotor est formé d'un arbre (8) fabriqué d'une matière rigide, légère, inoxydable et isolante d'électricité. Il sert à emporter et faire tourner ; le cylindre balayeur central (14) et un (ou plusieurs) cylindre balayeur successeur(10) et le connecteur poly-lames (11) qui sont fabriqués d'une tôle plus ou moins mince, rigide, léger, inoxydable et conductrice d'électricité. Ce qui rend le rotor M.H.1987.B(FIG.3 et 6) . très léger et ne pèse rien que quelques kilos ; presque 10% du poids du rotor de n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987.B(FIG.1, 2,3,4,5,6,7 et 8)

dont on parle.

Le cylindre balayeur central (14) est formé de deux disques (23) et (29) qui portent entre eux plusieurs formes géométriques ; chacune d'eux est sous forme d'un prisme creux (27) qui est fabriqué d'une tôle très mince. Il a une hauteur qui est un peu moins longue que la longueur du champ magnétique, de la surface du champ magnétique (18) de l'aimant central (20) . Il a aussi une longueur qui est égale à la hauteur de l'aimant central (20) . Sur les faces externes de chaque prisme creux (27) ; ils sont gravés plusieurs prismes capillaires (26) ; chaque un d'eux est à côté de l'autre. Le disque (23) porte l'axe (25) qui sert à fixer le cylindre balayeur central (14) sur l'arbre (8) à l'aide d'un visse (24) fabriqué d'une matière isolante d'électricité. Ce disque (23) porte aussi quatre trous ; où se fixent les tiens cylindres (13) du cylindre balayeur successeur (10). Le disque (29) du cylindre balayeur central (14) porte un trou ; d'où entre l'arbre (8). Le cylindre balayeur successeur (10) est formé aussi de deux disques (22) et (28) qui portent entre eux ; plusieurs formes géométriques. Chacune d'eux ; est sous forme d'un prisme creux (15) qui est fabriqué d'une tôle très mince. Ce prisme a une hauteur qui est un peu moins long que la longueur de chaque champ magnétique des surfaces des champs magnétiques (17) de l'aimant central (20) et (21) de l'aimant successeur (19). Il a aussi une longueur presque égale à la hauteur de l'aimant central (20). Sur les faces internes et externe de chaque prisme creux (15) ; ils sont gravés plusieurs prismes capillaires (16) chaque un d'eux est à côté de l'autre. Les faces internes et externes de tous les cylindres balayeur, central et successeurs du rotor M.H.1987.B ( FIG.3 et 6 ) ; rassemblés donnent à l'alternateur M.H.1987. B ( FIG 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). une surface balayeuse de champs magnétique qui est presque dix fois plus grande que celle que possède n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). dont on parle.

Le disque (22) porte quatre tiens cylindre (13) qui servent à fixer le cylindre balayeur successeur (10) sur le cylindre balayeur central (14) ou sur un autre cylindre balayeur successeur. Le connecteur poly -lames (11) sert à connecter le courant électrique contenu dans le cylindre balayeur

central (14) et un (ou plusieurs ) cylindre balayeur successeur (10) en rotation ; avec le cylindre connecteur (35) de la boîte connectrice M.H.1987. B( FIG .4 et 7) . Ce connecteur poly -lames (11) est formé d'un axe (40) qui sert à le fixer sur l'axe (25) du cylindre balayeur central (14) . Cet axe (40) porte quatre lames ressort (41) qui s'englobent par le cylindre connecteur (35) et qui se frottent avec sa face interne au moment de la rotation du rotor M.H.1987.B(FIG.3 et 6). Le rotor M.H.1987.B(FIG.3 et 6) se fixe dans le stator M.H.1987.B( FIG.5 et 8) à l'aide du porte -porte aimant (1) d'une part et à l'aide du porte boîte (3) d'une autre.

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). possède aussi la boîte connectrice M.H.1987.B(FIG.4 et 7) qui sert à faciliter l'utilisation du courant électrique contenue dans le rotor M.H.1987.B(FIG.3 et 6) lorsqu'il se met en rotation. Cette boîte est composée d'un réservoir (36) qui porte deux tiens boîte (37) et le couvercle (34), qui sont fabriqués d'une matière rigide, inoxydable et isolante d'électricité. Ce réservoir (36) sert à réserver le cylindre connecteur (35), qui est formé d'un cylindre creux qui porte une base (39) et la borne (9), qui sont fabriquées d'une matière rigide, inoxydable et conductrice d'électricité. Le couvercle (34) sert à stabiliser le cylindre connecteur (35) dans le réservoir (36).

Le cylindre connecteur (35) sert à englober les quatre lames ressort (41) du connecteur poly- Lames (11). La borne (9) porte le fil connecteur (5) qui est fabriqué d'une matière conductrice d'électricité ; couverte d'une isolante. Ce fil sert à utiliser le courant électrique fabriqué par ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8).

Donc; puisque l'alternateur M.H.1987.B (FIG.1, 2,3,4,5,6,7 et 8) possède le rotor M.H.1987.B( FIG.3 et 6 ) qui ne pèse rien que quelques kilos ; presque 10% du poids du rotor de n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). dont on parle.

Ce qui veut dire que ; si on utilise la présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). Pour fabriquer l'électricité; son rotor M.H.1987.B(FIG.3 et 6) ne va rien gaspiller que presque 10% de la

très grande quantité de différentes sortes d'énergie qu'on gaspille jusqu'à présent avec l'utilisation de n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H. 1987.B (FIG .1,2,3,4 ,5,6,7 et 8) dont on parle.

Et puisque la présente invention, l'alternateur M.H. 1987.B (FIG.1,2,3,4 ,5,6,7 et 8) possède le rotor M.H.1987.B (FIG .3 et 6 ) qui possède une surface balayeuse de champ magnétique qui est presque dix fois plus grande que celle que possède n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B (FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) dont on parle .

Et puisque la présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8). possède aussi le stator M.H. 1987. B (FIG. 5 et 8 ) qui possède une surface de champ magnétique qui est presque dix fois plus grande que celle que possède n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) dont on parle.

Donc ; si on utilise la présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) pour fabriquer l'électricité, il va fabriquer une quantité d'électricité, qui est presque dix fois plus grande que celle que fabrique n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) dont on parle.

Et pour que l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) fabrique seulement la quantité d'électricité dont on est besoin ; c'est à dire 1/10 de la quantité qu'il fabrique ; donc, on ne va rien gaspiller que presque 1/10 de 10% de la très grande quantité d'argent et de différentes sortes d'énergies, qu'on gaspille jusqu'à présent , pour fabriquer la même quantité d'électricité , à l'aide de n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987.B (FIG. 1,2,3,4,5,6,7 et 8 ) dont on parle.

Donc ; si on utilise la présente invention ; l'alternateur M.H.1987.B (FIG. 1,2,3,4,5,6,7 et 8 ) pour fournir à chaque personne la quantité d'électricité dont elle a besoin ; on ne va rien gaspiller que presque 1% de la très grande quantité d'argent (Au Maroc par exemple ; plus que trente millions de DH par mois en 1988 ) et de différentes sortes d'énergies (les



millions d'unités de ; l'eau, le charbon, les dérivées du pétrole, le plutonium...etc. ) qu'on gaspille jusqu'à présent pour fournir à chaque personne la même quantité d'électricité, à l'aide de n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8).dont on parle.

Et puisque, on ne va rien gaspiller que presque ; 1% de la très grande quantité de différentes sortes de combustibles ; dont certains sont radio actif ; ceci veut dire qu'on ne va rien provoquer que presque 1% de la très grande quantité de différentes sortes de très dangereuse pollution ; ( les millions d'unité de ; gaz carbonique, la radio activité...etc ) qu'on provoque jusqu'à présent, pour fabriquer la même quantité d'électricité à l'aide de n'importe quelle sorte d'alternateur , qui existe jusqu'à présente dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG . 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) dont on parle.

Donc ; ceci veut dire que ; si on utilise la présente invention, l'alternateur M.H.1987. B ( FIG .1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) pour fournir à chaque personne la quantité d'électricité dont elle a besoin, on va économiser 99% de la très grande quantité d'argent (par exemple ; Au Maroc, plus que trente millions de dirhams par mois en 1988) et 99% de différentes sortes d'énergies ; (les millions d'unités de, l'eau, le charbon, les dérivés du pétrole, le plutonium... etc.) qu'on gaspille jusqu'à présent pour fabriquer la même quantité d'électricité à l'aide de n'importe quelle sorte d'usines qui utilise n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) dont on parle.

En plus ; on va éviter 99% de la très grande quantité de différentes sortes de très dangereuse pollution ; ( les millions d'unités de ; gaz carbonique, la radio-activité...etc. ) qu'on provoque jusqu'à présent pour fabriquer l'électricité à l'aide de n'importe quelle sortes d'usine, qu'utilise n'importe quelle sorte d'alternateur qui existe jusqu'à présent dans le marché ; ayant les mêmes dimensions que possède l'alternateur M.H.1987. B ( FIG .1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) dont on parle.

Donc ; ceci veut dire que ; la présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) plus au moins grand ; il apport la solution des deux très grands et très dangereux problèmes; économiques et écologiques, que provoque l'utilisation de n'importe quelle sorte d'usine,

qui utilise n'importe quelle sorte d'alternateur , qui existe jusqu'à présent dans le marché. Car :

Avec la très grande quantité d'argent (Au Maroc par exemple, 99% de trente millions de dirhams par mois en 1988 ) qu'on va économiser ; on va presque éliminer le premier très grand et très dangereux problème, qui est économique. C'est à dire le manque d'argent ; et l'infinité de très dangereux problème qu'il provoque. Et toutes personnes dans le monde entier ; va se devolloper librement ; dans tous les domaines de la vie.

Et avec la très grande quantité de différentes sortes d'énergie (99% des millions d'unités de ; l'eau, le charbon, les dérivés du pétrole, le plutonium..etc) qu'on va économiser ; on va presque arrêter l'élimination du stock terrestre de ces différentes sortes de matières première. Donc ; on va préserver l'environnement. Et ceci veut dire, qu'on va éliminer une partie du deuxième très grand et très dangereux problème qui est écologique.

Et avec la très grande quantité de différentes sortes ; de très dangereuse pollution (99% des millions d'unités de ; gaz carbonique, la radioactivité...etc)qu'on va éliminer ; on va presque arrêter la distruction de l'environnement . Surtout ; la distruction de la couche d'ozone. Ce qui va presque arrêter l'augmentation de la température de l'atmosphère terrestre, les très graves sécheresses , les très graves inondations... etc. Donc ; on va préserver l'environnement. Et ceci veut dire qu'on va éliminer la deuxième partie –major- du deuxième très grand et très dangereux problème, qui est écologique, et l'infinité de très dangereux problèmes qu'il provoque. Et toute personne, dans le monde entier ; va vivre une vie confortable ,dans n'importe quel lieu dans le monde entier.

Et si on continue à utiliser la présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) pour fournir à chaque personne la quantité d'électricité dont elle a besoin ; on va faire disparaître tous ces très grands et très dangereux problèmes économiques et écologiques qu'on vie jusqu'à pressent . Et n'importe quelle personne dans le monde entier ; va vivre une vie confortable , dans n'importe quel lieu dans le monde entier.

La présente invention ; l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) plus ou moins grand ; il commence à fabriquer l'électricité à l'aide de la rotation de son rotor M.H.1987. B(FIG.3 et 6). Car lorsque ce dernier se met en rotation ; l'arbre (8) fait tourner le cylindre balayeur

central (14) et un(ou plusieurs )cylindre balayeur successeur (10), dans un ( ou plusieurs ) champ magnétique, de une ( ou plusieurs ) surface de champ magnétique (17), (18) et (21) de l'aimant central (20) et un (ou plusieurs ) aimant successeur (19) du stator M.H.1987 . B(FIG . 5 et 8).Le cylindre balayeur central ( 14 ) et un (ou plusieurs ) cylindre balayeur successeur (10) commence à balayer ces champs magnétiques à l'aide de leurs faces internes et externe ; sur lesquelles ils sont gravés plusieurs prismes capillaires (16) et (26). A ce moment ; ces cylindres balayeur (10) et (14) s'électrisent et électrise le connecteur poly-lames (11).Et à l'aide de ces quatre lames ressort (41) qui sont englobés par le cylindre connecteur (35) et qui se frottent avec sa face interne ; le cylindre connecteur (35) s'électrise aussi et électrise le fil connecteur (5), qui est fixé sur la borne (9) que porte sa base(39). En fin ; l'électricité fabriquée par l'alternateur M.H.1987. B ( FIG.1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) devient prête à être utilisé ;à l'aide du fil connecteur (5) .

La présente invention ; L'alternateur M.H.1987. B ( FIG. 1, 2, 3, 4 ,5,6,7 et 8) plus ou moins grand. Il peut être utiliser pour fabriquer la quantité d'électricité nécessaire dans n'importe quels domaine qui la nécessite ; soit dans le ciel, soit sur, ou sous la terre, ou la mer.

## Les revendications

1/ l'alternateur M.H. 1987.B ( FIG.1,2,3,4,5,6,7 et 8 ) plus au mois grand qui est composé d'un stator M.H.1987.B ( FIG .5 et 8) ; un rotor M.H.19 87.B ( FIG .3 et 6 ) et une boîte connectrice M.H. 1987.B ( FIG .4 et 7 ).

2/ le stator M.H.1987.B ( FIG .5 et 8 ) qui est caractérisé par une carcasse (2), qui porte une base (7) et le porte -porte aimant (1) qui sont fabriqués d'une matière rigide, inoxydable et isolante d'électricité, ou couverte d'elle, le porte - porte aimant (1) est caractérisé par le porte aimant centrale (31) qui emporte l'aimant centrale (20).Ce porte-porte aimant (1) est caractérisé aussi par un (ou plusieurs) porte aimant successeurs (32) qui emporte un (ou plusieurs) aimant successeurs (19).

3/ le porte - porte aimant (1) qui est fabriqué d'une matière rigide, inoxydable et isolante d'électricité, ou couverte d'elle.Il est caractérisé par le porte - aimant centrale (31) qui emporte l'aimant central (20) et un (ou plusieurs) porte aimant successeur (32) qui emporte un (ou plusieurs) aimant successeur (19).

4/ l'aimant central (20) et un (ou plusieurs) aimant successeur (19) qui sont caractérisés par ; la forme d'un cylindre creu ; ayant des dimensions plus au mois grand. Ils sont fabriqués de la magnétite, ou d'acier électrisé.

5/ le rotor M.H.1987. B( FIG .3 et 6) qui est caractérisé par son arbre (8) qui est fabriqué d'une matière rigide, légère, inoxydable et isolante d'électricité. Il emporte le cylindre balayeur central (14), un (ou plusieurs) cylindre balayeur successeur (10) et le connecteur poly-lames (11), qui sont fabriqués d'une tôle plus ou mois ; mince, rigide, légère et conductrice d'électricité.

6/ le cylindre balayeur central (14) qui est caractérisé par deux disques (23) et (29) qui sont fabriqués d'une tôle mince, rigide, inoxydable et conductrice d'électricité. Ces disques (23) et (29) portent entre eux ; plusieurs formes géométriques. Chacune d'eux est sous forme d'un prisme creu (27) qui est fabriqué d'une tôle très mince. Ce prisme creu (27) a une hauteur qui est un peut moins longue que la longueur du champ magnétique ; de la surface de champ magnétique (18) de l'aimant central (20). Il a aussi une longueur qui est égale à la hauteur de l'aimant central (20) . Sur les faces externes de chaque prisme creu (27) ; ils sont gravés, plusieurs prismes capillaires(26), chacun d'eux est à coté de l'autre.

Le disque (23) porte en plus ; l'axe (25) qui fixe le cylindre balayeur central (14) ; sur l'arbre (8), à l'aide d'un visse (24) fabriqué d'une matière isolante d'électricité. Ce disque (29) porte en plus ; un trou d'où entre l'arbre (8).

7/ Le cylindre balayeur successeur (10) qui est caractérisé par deux disques (22) et (28) qui sont fabriqués d'une tôle mince, rigide, inoxydable et conductrice d'électricité. Ces deux disques porte entre eux, plusieurs formes géométriques, chacune d'eux est sous forme d'un prisme creu (15), qui est fabriqué d'une tôle très mince. Ce prisme creu (15) a une hauteur qui est un peut moins longue que la longueur de chaque champ magnétique, des surfaces de champ magnétique (17) de l'aimant central (20) et (21) de l'aimant successeur (19). Il a aussi une longueur qui est presque égal à la hauteur de l'aimant central (20). Sur les faces interne et externe de chaque prisme creu (15) ; ils sont gravés plusieurs prismes capillaires (16) chaque un d'eux est à coté de l'autre. Le disque (22) porte quatre tien cylindre (13) qui fixent le cylindre balayeur successeur (10) sur le cylindre balayeur central (14) ou, sur un autre cylindre balayeur successeur.

8/ le connecteur poly-lames (11) qui est fabriqué d'une tôle mince, rigide, inoxydable et conductrice d'électricité. Il est caractérisé par son axe (40) qui le fixe sur l'axe (25) du cylindre balayeur central (14). Cet axe (40) porte quatre lames ressort (41) chacune d'eux est un peut plus longue que le rayon du cylindre connecteur (35) qui les englobe. Ces lames ressort se frottent avec sa face interne, au moment de la rotation du rotor M.H. 1987.B ( FIG.3 et 6 ).

9/ La boîte connectrice M.H.1987.B (FIG. 4 et 7) qui est caractérisé par un réservoir (36) qui porte deux tiens boîte (37) et le couvercle (34) qui sont fabriqués d'une matière rigide et isolante d'électricité. Ce réservoir (36) réserve le cylindre connecteur (35) dont le rayon est un peut petit que la longueur de chaque lames ressort (41) du connecteur poly-lames (11). Ce cylindre connecteur (35) porte une base (39) qui porte la borne (9). Ces derniers sont tous fabriqués d'une matière rigide, inoxydable et conductrice d'électricité. Ce cylindre connecteur (35) englobe les quatres lames ressort (41) du connecteur poly-lames (11). La borne (9) porte le fil connecteur (5).

10/ Le réservoir (36) qui est caractérisé par deux tiens boîte (37) et le couvercle (34) qui sont fabriqués d'une matière rigide et isolante d'électricité.

11/ Le cylindre connecteur (35) qui est caractérisé par un cylindre creu qui porte une base (39) qui porte -à son tour- la borne (9) . Ils sont fabriqués d'une matière rigide, inoxydable et conductrice d'électricité.

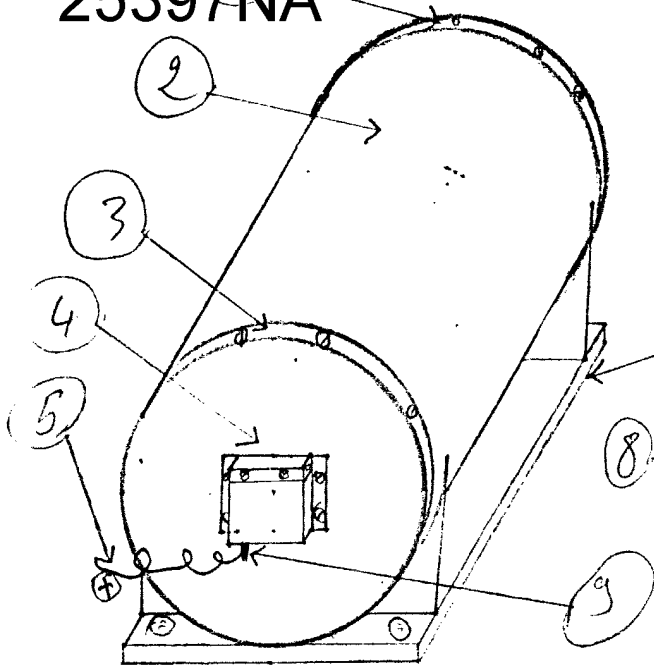


FIG. 1

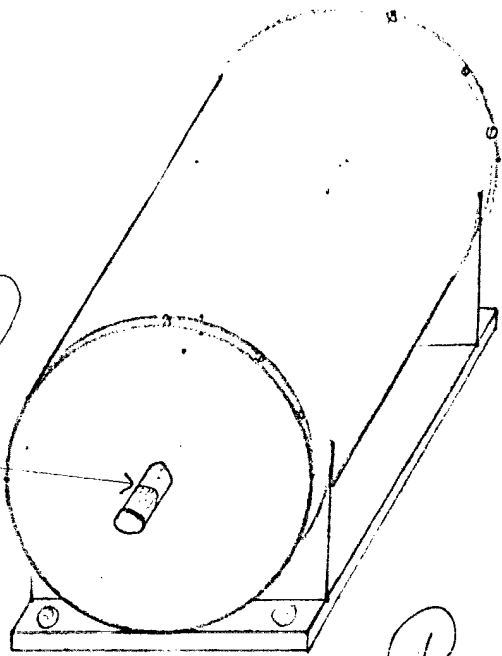


FIG. 2

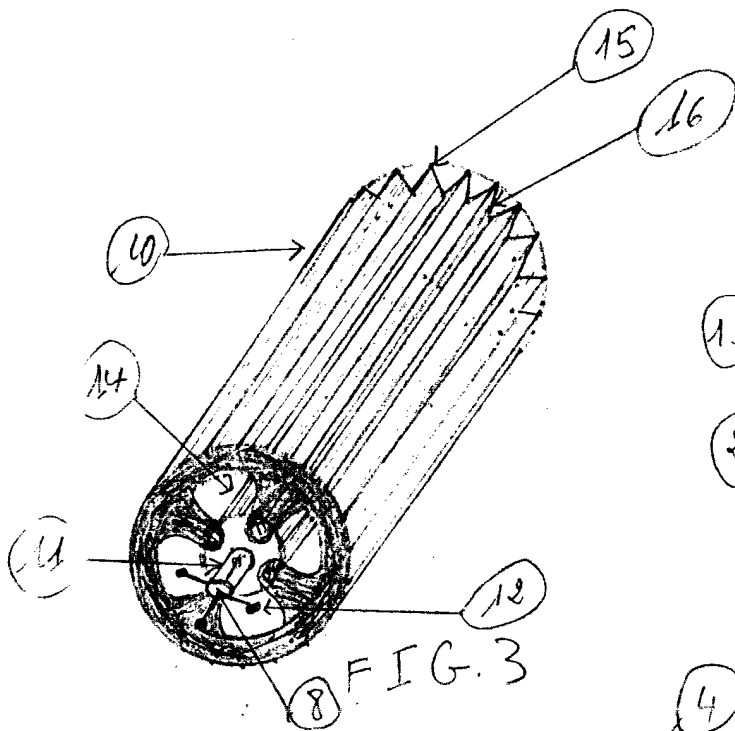


FIG. 3

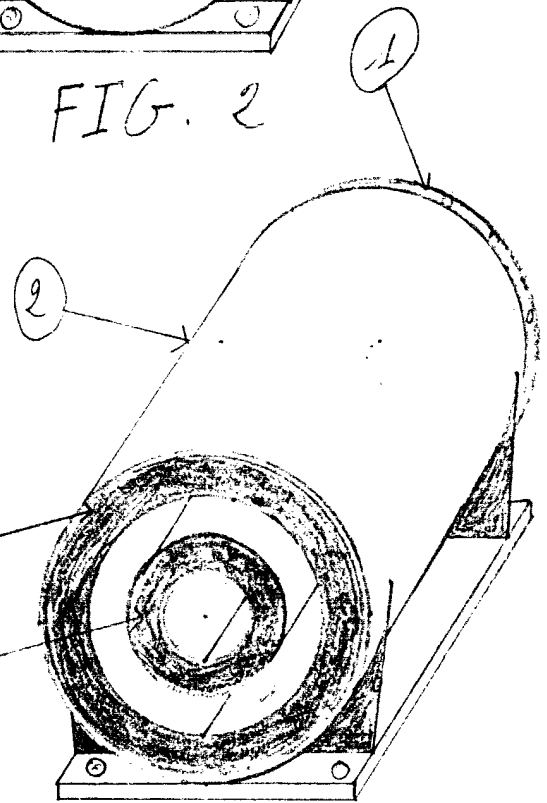


FIG. 5

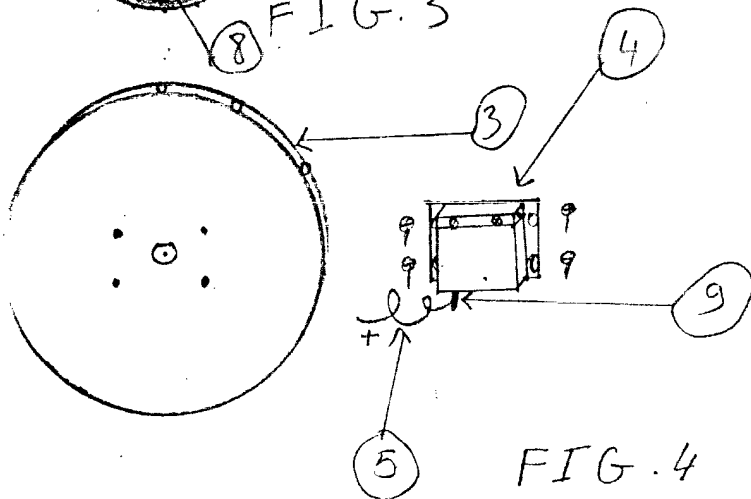


FIG. 4

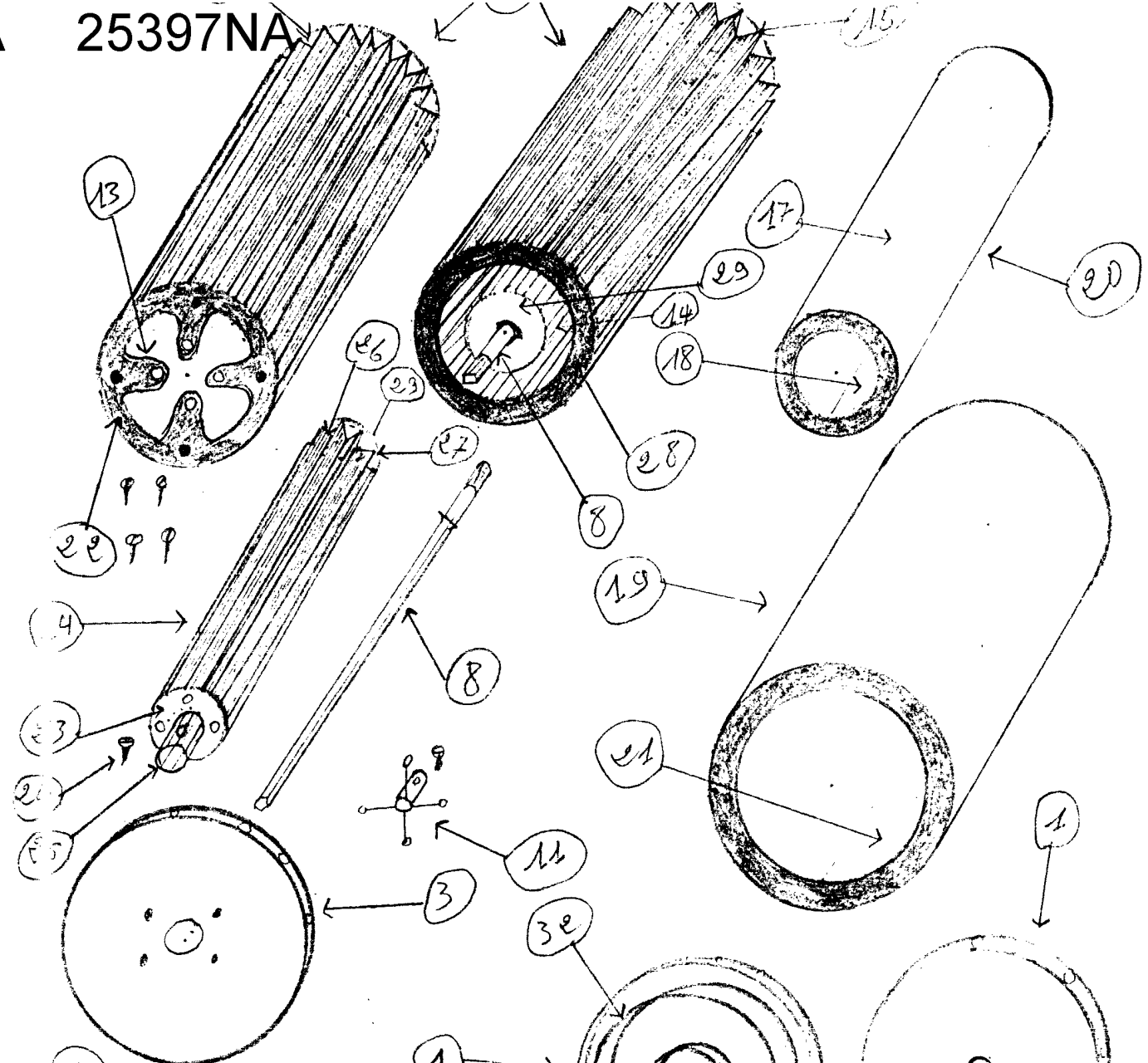


FIG. 6

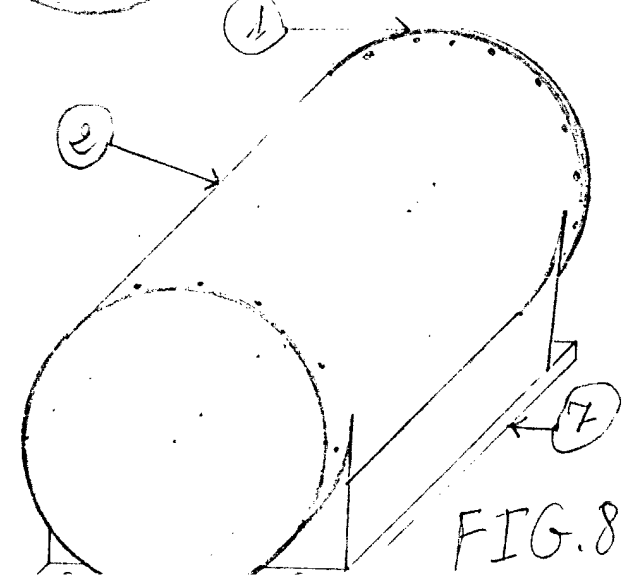
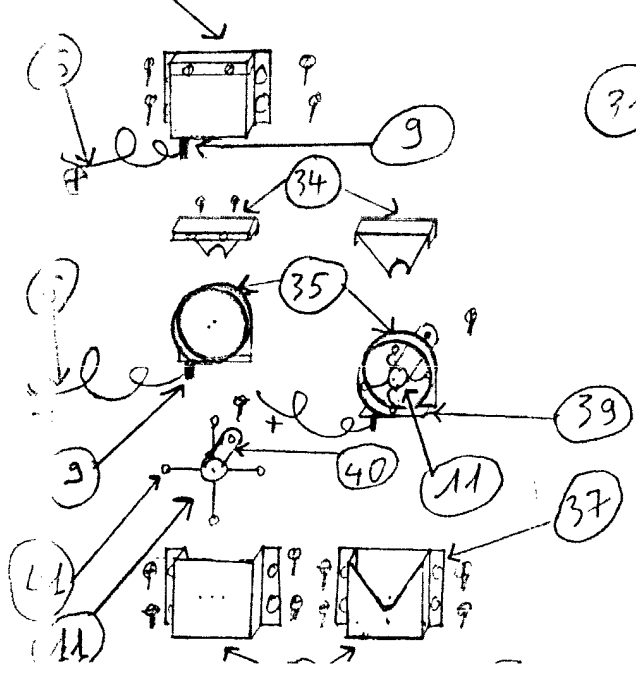


FIG. 8