

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

⑫

N° 78 32192

Se référant : au brevet n° 77 32180 du 20 octobre 1977.

⑤4 Moteur à composantes seulement magnétiques.

⑤1 Classification internationale (Int. Cl. ³). H 02 N 11/00.

⑫ Date de dépôt 9 novembre 1978.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④1 Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 4 du 29-1-1982.

⑦1 Déposant : AUCOUTURIER Marcel André Alphonse, résidant en France.

⑦2 Invention de : Marcel André Alphonse Aucouturier.

⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4 Mandataire :

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

(se référer aux dessins du brevet). Rappel :

- 1) Le plateau 1, mobile, et le support fixe 5, ne supportent
5 que des aimants. Ceux de 5, par attractions et répulsions exercées sur ceux de 1, provoquent la rotation de 1.

Somme toute, cette technique rappelle :

- a) l'"inducteur" du système "magnéto" (inducteur sans bobinage (série ou shunt), pour le support 5.
- 10 b) l'"induit" d'un moteur électrique, pour le plateau 1, mais la comparaison s'arrête à ce terme, l'induit d'une magnéto étant fondé sur une toute autre technique ; et la magnéto étant une génératrice de courant...

- 2) En résumé, l'énergie magnétique, dépensée, plus ou moins
15 également par les aimants de 1 et de 5, se transforme en énergie cinétique, et provoque la rotation du plateau 1.

Comme pour tout appareil, dont le fonctionnement est assuré par des aimants, il y a perte d'aimantation, d'où la nécessité
20 de régénérer ces aimants (c'est le cas pour l'inducteur de la magnéto).

Ex. (voir planche I/2) :

- a) sur 1 : arcs d'aimants 2 ; de droite à gauche (ronds blancs),
du type 6 : N/S, N/S, N/S, N/S,... (en bout d'arc (ronds noirs) :
25 S/N, S/N, à exclure pour ce montage).

b) Sur 5 : aimants du type 14 ou 15 ou 16 ou 10, à double polarité SN-NS (aimants de polarités inverses, accolés ou plus ou moins séparés, et de masses magnétiques beaucoup plus importantes que celles des aimants de l'arc).

5 Actions énergétiques des aimants de 5 sur les aimants de 1 :
si tous ces aimants sont convenablement disposés, les aimants de 5 attirent puis repoussent les aimants de 1, en se déséman- tant, et le plateau 1 tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, dans ce cas particulier.

10 Remarque : les aimants de l'arc, du fait de l'action des aimants de 5, gagnent et perdent en aimantation, suivant qu'ils sont attirés ou repoussés ; d'autre part, ils en perdent du fait de leur position N/S - N/S - N/S ... qui les met en opposi- tion ; toutefois, cette perte est négligeable s'ils sont à une distance suffisamment grande.

15 Les aimants de 5 jouent donc le rôle d'une source extérieure d'énergie magnétique qui décroît ; ils doivent donc être régé- nérés (ainsi que l'inducteur d'une magnéto). Cette régénération peut se faire par les moyens classiques ou autres :

10 a) les aimants usés sont remplacés par des aimants neufs ou régénérés,

b) les aimants sont entourés d'un bobinage convenable, relié aux pôles d'une dynamo à courant continu, à temps ou d'une manière continue.

18 Remarque : on voit l'avantage de placer les aimants à forte mas- se magnétique sur 5 : leur position est fixe et rend leur rempla- cement ou leur régénération, facile.

Autre exemple :

Le montage des aimants est inverse :

a) les aimants des arcs sont bipolaires (voir 2/, ex. b/) :
NS-SN, NS-SN, NS-SN ...

b) les aimants de 5 sont des aimants ordinaires, mais à forte masse magnétique : N/S, N/S, N/S...

✓ Il est aisé de voir que les aimants de 5 attireront puis repousseront les aimants de 1, et que le plateau 1 tournera comme précédemment.

c) la bonne orientation des aimants de 1 est fondamentale pour la bonne marche du moteur.

10 d) somme toute, la source principale d'énergie est fournie par les aimants de 5.

e) à remarquer que les aimants de 1 ne sont pas opposés du point de vue magnétique.

f) la régénération des aimants s'opère comme précédemment.

11 Dans les 2 ex. précédents, la régénération des aimants peut s'opérer sur tous les aimants de 1 et de 5, simultanément ou séparément.

3/ En résumé, le véritable inducteur est constitué par les aimants de 5, de fortes masses magnétiques.

10 4/ D'autres combinaisons d'aimants pour 1 et 5, peuvent être faites en tenant compte des différents schémas de la planche I/2 ;
12,13,17,9,...

Revendications (compléments)

1/ Voir le Brevet, avec cette remarque qu'il faut entendre par aimants, des sources d'énergie magnétiques tenues constamment

en bon état par régénération à temps ou d'une manière continue.

2/ a) Si le plateau 1 est entraîné mécaniquement, il provoque par ses aimants, des variations de magnétisme dans les aimants fixes de 5.

b) Si ces derniers sont entourés par un bobinage fermé, celui-ci sera parcouru par un courant ; le moteur peut donc devenir une génératrice.

c) Dans ce cas : - tous les aimants de 1 sont entourés de bobinages, ou non (genre magnéto).

- ainsi que les aimants de 5.

d) Ensuite, il est possible d'obtenir, par des conducteurs de liaison, les montages "série" ou "shunt", comme dans toute génératrice "série" ou "shunt" classique.

3/ Correction à apporter dans le texte du Brevet :

Peu avant les revendications, lire : "Les pièces ou ensembles de pièces de 1 et de 5" au lieu de "4" et de "5", 4 étant le numéro se rapportant à l'axe du plateau.