

CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **708 094 A2**

(51) Int. Cl.: **F03G 7/00** (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 01016/13

(71) Requêteur:
Alec Blanchard, Av. William 29
1095 Lutry (CH)

(22) Date de dépôt: 27.05.2013

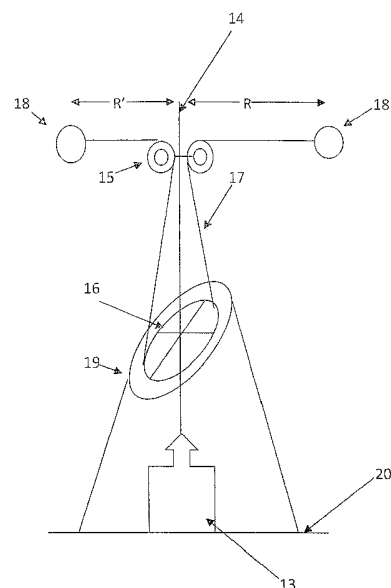
(43) Demande publiée: 28.11.2014

(72) Inventeur(s):
Alec Blanchard, 1095 Lutry (CH)

(54) **Procédé pour créer une force propulsive.**

(57) L'invention concerne un procédé pour créer une force propulsive basé sur la modification du moment cinétique de masses en rotation en faisant varier leur rayon de rotation.

Les masses (18), fixées à câbles (17), sont entraînées en rotation par un moteur (13) à l'aide d'un axe (14). Un disque (16) incliné par rapport à l'axe (14) permet de varier la longueur des câbles (17) ce qui entraîne une variation de la vitesse de rotation des masses (17) de sorte que les masses (17) à gauche de l'axe (14) tournent plus vite que celles (17) à droite du même axe (14).



Description

[0001] La présente invention est un procédé pour créer une force propulsive. Le principe du procédé est la modification du moment cinétique d'une ou de plusieurs masses en rotation en modifiant le rayon de rotation des dites masses. Le principe détaillé du procédé est exposé ci-dessous.

[0002] Soit une ou plusieurs masses animées d'un mouvement de rotation autour d'un axe. Sur une ou sur une partie d'une demi-révolution, on applique une force centripète croissante ayant pour effet de réduire le rayon de rotation des masses, d'augmenter la vitesse et l'énergie des dites masses. Il est impératif qu'aucune contrainte mécanique ne gêne l'accélération angulaire des dites masses lorsqu'elles subissent une force centripète croissante. Sur l'autre ou partie de l'autre demi-révolution, les masses subissent une force centripète décroissante augmentant le rayon de la rotation des masses et réduisant leur vitesse et leur énergie. Comme précédemment, aucune contrainte mécanique ne doit gêner la décélération angulaire des masses quand le rayon de rotation augmente. Sur l'arc compris entre le point d'application de la force centripète croissante et le point d'application de la force centripète décroissante, il existe évidemment une force centripète qui maintient les masses accélérées en rotation sur le rayon de rotation diminué. De même, sur l'arc de cercle entre le point d'application de la force centripète décroissante et le point d'application de la force centripète croissante, une force centripète maintient les masses décélérées en rotation sur le rayon de rotation augmenté.

[0003] La grandeur de la force propulsive est fonction du nombre de masses, de leur masse, de leur vitesse, du rayon de la rotation, de la différence entre les rayons de rotation augmenté et diminué, ainsi que par le nombre de dispositifs réalisant le procédé.

[0004] La direction de la force propulsive peut être modifiée en changeant l'orientation des points d'application des forces centripètes croissante et décroissante.

[0005] Si les masses sont des particules avec une vitesse proche de celle de la lumière, la diminution du rayon de rotation n'augmente pas la vitesse des particules, mais augmente leur masse (effet relativiste).

[0006] La force centripète croissante augmente la vitesse et l'énergie des masses en rotation, alors que la force centripète décroissante diminue leur vitesse et leur énergie. En couplant ces deux forces, le procédé économise de l'énergie. Le «couplage» de ces deux forces sera mieux compris à la lecture des deux exemples de réalisation du procédé décrit ci-dessous.

[0007] Deux modes de réalisation dudit procédé sont donnés à titre d'exemple et de manière non-limitative. Le premier mode est illustré schématiquement sur la fig. 1. Le second est représenté également schématiquement de profil sur la fig. 2.

[0008] Le premier mode de réalisation du procédé, représenté schématiquement sur la fig. 1 comporte un injecteur à électrons 1 qui alimente une chambre à vide 2. La trajectoire 3 des électrons est déterminée par les électroaimants 4 et 5 qui maintiennent les électrons sur le rayon de rotation R, par les électroaimants 6 et 7 qui maintiennent les électrons sur le rayon de rotation R' qui est inférieur à R. En E, le dispositif comporte un champ électrique centripète croissant composé d'une cathode 8 et d'une anode 9, champ électrique capable de faire passer les électrons de leur rayon de rotation R à R'. Cette réduction du rayon de rotation des électrons augmente leur moment cinétique en augmentant leur vitesse angulaire ou leur masse (Effet relativiste). En E', le dispositif comporte un champ électrique centripète décroissant, composé d'une cathode 10 et d'une anode 11 capable de faire passer les électrons de R' à R. On comprend que les forces centripètes croissante et décroissante sont appliquées sur une partie seulement des demi-révolutions, comme décrit dans la revendication 1. Le dispositif comporte également comme un synchrotron deux cavités d'accélération linéaire 12 pour que les électrons puissent atteindre la vitesse souhaitée et pour la maintenir. Afin d'économiser de l'énergie, les cathodes 8 et 10 sont reliées électriquement, de même que les anodes 9 et 11. C'est le «couplage» des forces centripètes croissante et décroissante, décrit dans le chapitre précédent et dans la revendication 4. Le présent dispositif peut être orienté dans l'espace afin d'orienter la force propulsive qu'il génère.

[0009] Le second mode de réalisation du procédé, représenté schématiquement de profil sur la fig. 2, comporte un moteur 13 entraînant la rotation d'un axe 14. Sont fixés à cet axe 14 des poulies 15 (seules deux sont représentées sur la figure) et un disque 16 de telle sorte que l'axe 14, les poulies 15 et le disque 16 tournent avec la même vitesse angulaire constante. Des câbles 17 de même longueur (seuls deux sont représentés sur la figure) sont fixés au disque 16, passent dans leur poulie 15 correspondante et comportent chacun à leur extrémité une masse 18 identique. Le disque 16 est orientable autour de l'axe 14. Le disque 16 coulisse dans la gouttière d'un anneau 19, anneau qui ne tourne pas avec l'axe 14. Le dit anneau relié au bâti 20 permet d'incliner le disque 16 de telle sorte qu'il représente un effet came sur les câbles 17, en réduisant le rayon de rotation des masses 18 se trouvant sur la partie gauche de la figure (R') et en augmentant leur vitesse et leur énergie, alors que du côté droit de la figure, le rayon de rotation des masses 18 est augmenté (R) avec une diminution de leur vitesse et énergie. On comprend que dans le second mode de réalisation, les forces centripètes croissante et décroissante sont appliquées sur toute la longueur des demi-révolutions, comme décrit dans la revendication 1. L'accélération et la décélération angulaires des masses 18 sont possibles sans trop de gêne mécanique car les câbles 17 ayant passé leur poulie 15 sont libres. C'est la rotation et l'inclinaison du disque 16 qui créent les forces centripètes croissante et décroissante. Ces deux forces sont couplées selon la revendication 4, car les câbles 17 sont fixés au disque 16. L'intensité de la force propulsive est fonction du nombre de masses, de leur grandeur, de leur vitesse, du rayon de

rotation et de la différence des rayons de rotation qui est fonction du degré d'inclinaison du disque 16. L'orientation de l'inclinaison du disque 16 oriente la force propulsive du dispositif réalisant le procédé.

Revendications

1. Procédé pour créer une force propulsive consistant à modifier le moment cinétique d'une ou plusieurs masses animées par un mouvement de rotation en modifiant le rayon de rotation des dites masses en appliquant sur les dites masses une force centripète croissante sur une ou partie d'une demi-révolution et en appliquant sur la seconde ou partie de la seconde demi-révolution une force centripète décroissante, de telle sorte que les dites masses ont un rayon de rotation plus petit avec une vitesse ou une masse et une énergie plus grandes sur l'arc compris entre le point d'application de la force centrifuge croissante et le point d'application de la force centrifuge décroissante et un rayon de rotation plus grand avec une vitesse ou une masse et une énergie plus petites sur l'arc compris entre le point d'application de la force centripète décroissante et le point d'application de la force centripète croissante.
2. Procédé selon la revendication 1 caractérisé par le fait que l'intensité de la force propulsive est fonction du nombre de masses, de leur masse, de leur vitesse, du rayon de rotation, de la différence entre les rayons augmenté et diminué, ainsi que par le nombre de dispositifs réalisant le procédé.
3. Procédé selon les revendications 1 et 2 caractérisé par le fait que la direction de la force propulsive peut être modifiée selon l'orientation des points d'application des forces centripètes croissante et décroissante.
4. Procédé selon les revendications 1,2 et 3 consistant à coupler les forces centripètes croissante et décroissante afin d'économiser de l'énergie.
5. Procédé selon les revendications 1, 2, 3 et 4 consistant à faire fonctionner au moins deux dispositifs réalisant le procédé afin de supprimer l'effet de couple qu'entraîne le fonctionnement d'un seul dispositif.

Figure 1 :

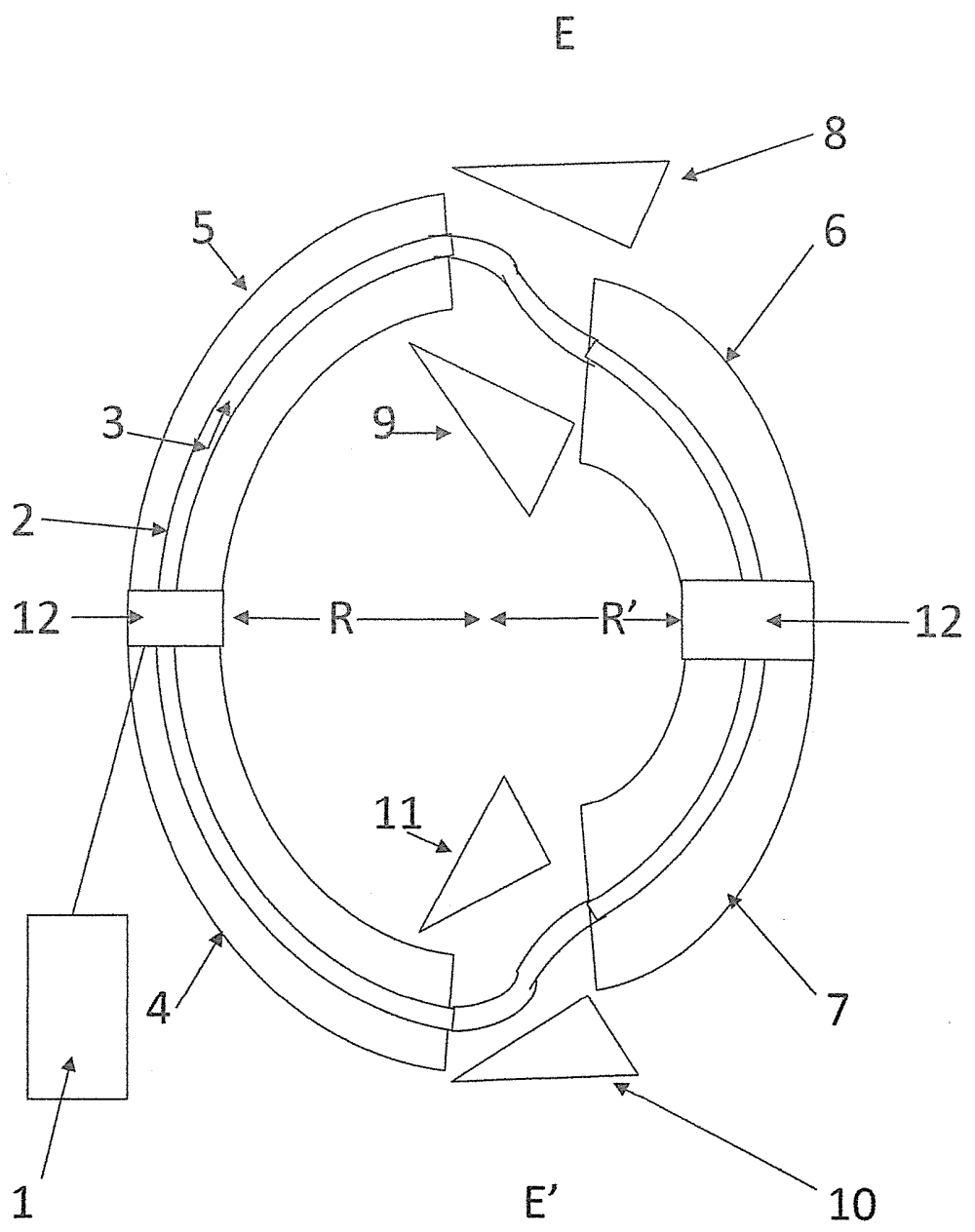


Figure 2 :

