

ROYAUME DE BELGIQUE**SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE****Office de la Propriété intellectuelle****NUMERO DE PUBLICATION : 1017948A7****NUMERO DE DEPOT : 2008/0024****Classif. Internat. : F03B****Date de délivrance le : 12 Janvier 2010****Le Ministre pour l'entreprise,**

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 14 Janvier 2008 à 15H05 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE :

**ARTICLE 1.- Il est délivré à : DA CUNHA VIDA NUNO MANUEL
Avenue de Messidor 217-12, B-1180 UCCLE-BRUXELLES(BELGIQUE)**

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : MOTEUR-POMPE A POUSSEE CYCLIQUE PERMANENTE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conforme

**Bruxelles, le 12 Janvier 2010
PAR DELEGATION SPECIALE :**


DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller

2008/0024

1

-Description-

-Le moteur-pompe à poussée cyclique permanente-

Le moteur-pompe à poussée cyclique permanente fait parti du domaine technique de l'hydraulique et mécanique.

Il permet d'apporter de l'énergie a un fluide à partir de la masse de celui si et de créer une force interne applicable extérieurement. Se, avec aucune source d'énergie extérieur au moteur-pompe.

Il fonctionne à partir d'une dualité Physique, poussée d'Archimède-action gravitationnel.

Décrivant le dessin :Le fluide entre par (1) et rempli le volume avec hauteur (c) qui correspond à la quantité suffisante de fluide pour que son poids fasse déplacer la plaque(3) de masse spécifique (Kg/m^3) inférieur au fluide, vers le bas(action gravitationnel). Elle descendra tant que la sorti (2) sera ouverte et la valve(4), à axe de rotation , sera horizontal qui est sa position fermé . Quand la plaque(3) touche le dispositif d'ouverture(7) le fluide passe a travers la valve(4), maintenant ouverte, et immerge la plaque(3) qui monte dû à sa masse (poussée d'Archimède) à mesure que le fluide se distribue dans le moteur-pompe. En touchant le dispositif de fermeture(6) et freinage(5) la valve va sur position fermé , horizontal. Le fluide continue d'entrée par (1) et le volume de hauteur (c) se remplit s'initiant un nouveau cycle.

(B) représente une fase intermédiaire, la plaque(3) monte, la valve(4) est en position ouverte.

La figure 1 représente une coupe verticale, les indications numériques correspondent aux deux figures.

La figure 1 représente un moyen de réaliser l'invention.

A tenir compte de l'obligation d'assurer une étanchéité parfaite à la plaque(3) (entre celle si et les parois de la structure du moteur-pompe) et la valve(4) en position fermé, pour que aucun fluide transite du volume supérieur vers le volume inférieur et que l'action gravitationnel puisse être usé au maximum.

Le moteur -pompe à poussé cyclique peut être utilisé pour élever par pompage un fluide, par son entrée par (1) et sorti en (2). Etant l'hauteur atteignable dépendante du volume inférieur du moteur-pompe et du diamètre de la conduite qui alimente l'hauteur en vue.

Il peut aussi en accouplant un bras à la plaque et le reliant à un système mécanique apporté a celui si l'énergie nécessaire de fonctionnement. Pour se, gardant les conditions permanentes d'entrée et sorti de fluide.

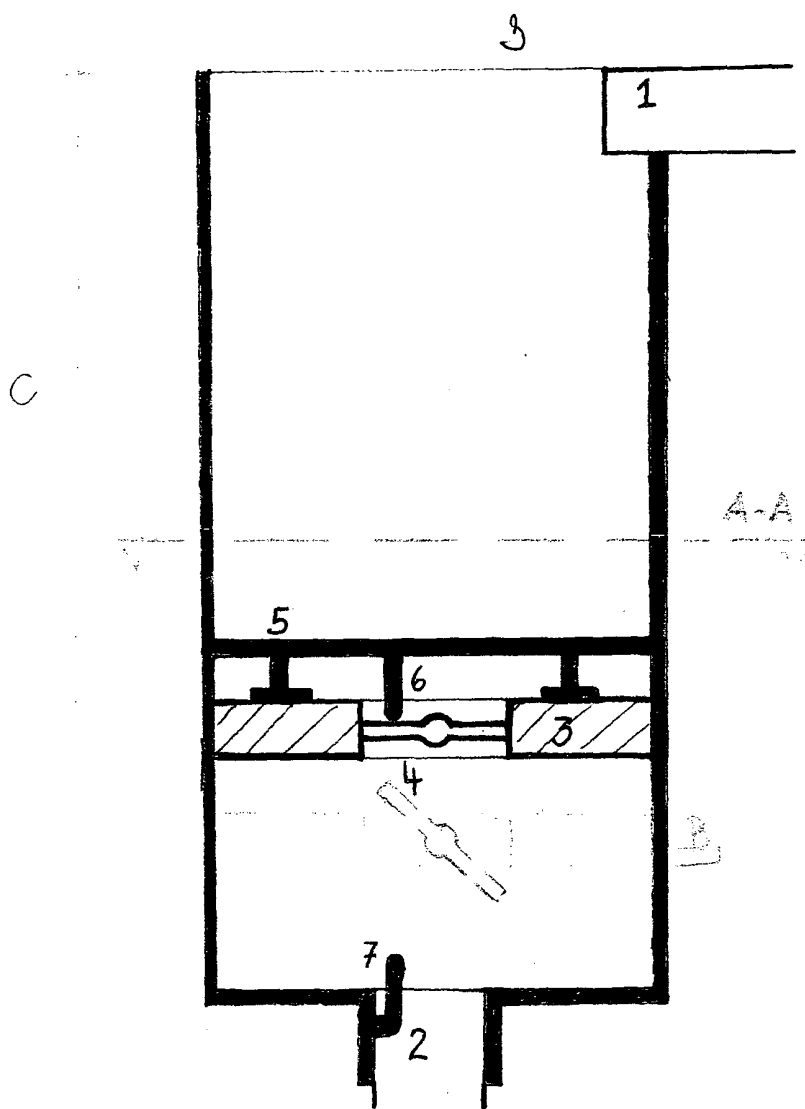
-Revendications-

Le moteur-pompe à poussée cyclique permanente est caractérisé , son innovation , par un système hydraulique basé sur un principe physique de dualité , poussée d'Archimede-action gravitationnel, et qui permet de gérer sous ses caractéristiques constitutives une force interne capable de motorisé un ensemble mécanique en accouplant un bras à la plaque(3) qui applique le mouvement a l'ensemble mécanique a activé , et de pomper le fluide qui circule dans le moteur-pompe avec sa méthode simple de construction(sans le bras cité).

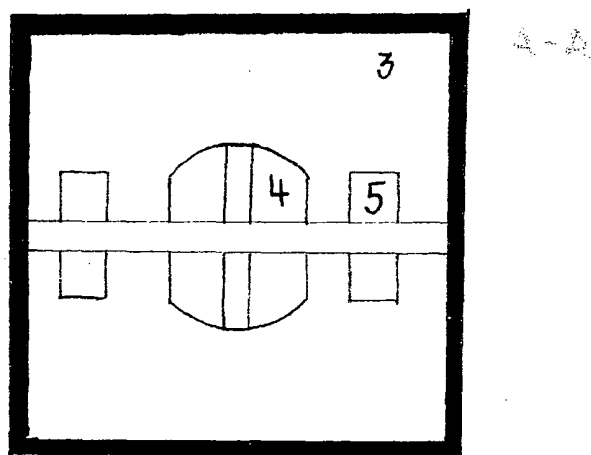
Ces forces internes sont exclusivement gérer par la dualité étant nécessaire aucune source d'énergie extérieur au système.Le simple apport de fluide au moteur-pompe ,en quantité suffisante, le mais en fonctionnement.

En pratique, une plaque (3) de masse spécifique (Kg/m^3) inférieur au fluide circulant dans le moteur-pompe se déplace verticalement dans la structure du moteur-pompe.Déplacement dépendant de la quantité de fluide accumulé au dessus de la plaque (3), des dispositifs de contrôles (4, 5, 6,7), de la masse spécifique de la plaque (3) et de la sorti (2).

Sa fabrication a la possibilité d'être réalisée a partir de diferents matériaux , dimensions et dispositifs de controles.Elle peut donc fonctionner avec differents fluides.Son essence est défini par la relation de masse spécifique entre le fluide et la plaque (3) et de l'existence des dispositifs (4,5,6,7)ou d'autres équivalents pour que la dualité soit de cycle permanent.



- FIGURE 1 -



- FIGURE 2 -

-moteur-pompe à poussée cyclique permanente-

Le moteur-pompe à poussée cyclique permanente est un système hydraulique qui fonctionne à partir d'un principe physique de dualité , poussée d'Archimede-action gravitationnel .

Son fonctionnement est cyclique à répétition permanente permettant le pompage et la motorisation sans apport d'énergie extérieur à soi.

Il est essentiellement constituée par 1 plaque de masse spécifique (Kg/m^3) inférieure à celle d'un fluide qui l'immerge ou sur elle exerce du poids , de dispositifs fonctionnels qui contrôlent les effets de la dualité , d'une entrée et sortie de fluide et d'une enveloppe structurelle et fonctionnelle.