

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 80 15742

⑤4 Levier coulissant à effet continu.

⑤1 Classification internationale (Int. Cl.³). B 66 F 15/00; B 62 B 1/00.

⑫2 Date de dépôt..... 11 juillet 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④1 Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 2 du 15-1-1982.

⑦1 Déposant : PRINGUET Robert, résidant en France.

⑦2 Invention de : Robert Pringuet.

⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4 Mandataire :

La présente invention concerne les appareils qui utilisent la pesée d'un levier pour le déplacement d'une masse sur un roulement.

Dans les dispositifs connus de ce genre, (diablos, brouettes, etc..) le bras du levier, selon sa longueur et la pesée effectuée sur lui, permet de
5 déplacer plus facilement une charge reposant sur une roue.

Le dispositif selon l'invention, permet d'une façon plus aisée, le déplacement de l'axe porteur de la charge, si le pied d'appui d'un levier coulisse au centre d'un roulement à billes, permettant, lors d'une pesée sur son bras, de déséquilibrer l'axe porteur.

10 Le pied du levier a la forme d'un croissant. Il est logé au centre d'un roulement à billes ainsi que l'axe porteur de la charge. Un bras de levier, solidaire du croissant pied de levier, déséquilibre l'axe porteur, lorsque la pesée s'effectue. L'axe porteur à la recherche de son équilibre, se déplace alors dans le sens contraire de la pesée si celle-ci est accompagnée d'une
15 poussée ou que la bande du roulement comporte un système l'empêchant de reculer (système à cliquet) ou tout autres moyens facilitant son déplacement.

Le dessin annexé illustre le dispositif.

L'axe porteur de la charge 1, se trouve placé à l'intérieur d'un roulement 3 à billes entouré du pied de levier 2 ayant la forme d'un croissant. Le bras
20 de levier 4, sous l'action de la pesée, fait coulisser le pied de levier 2 à l'intérieur du roulement 3 et déplace l'axe porteur 1.

1
-

REVENDICATIONS

1. Appareil servant à déséquilibrer une masse dont le point d'appui se trouve à l'intérieur d'un roulement, caractérisé par le fait que le déséquilibre est obtenu par la pesée sur un bras de levier dont le pied coulisse à l'intérieur d'un roulement déplaçant un axe porteur de charge, engendrant une amplification de force motrice.
2. Appareil selon la revendication 1, caractérisé par le fait qu'une amplification de force motrice est obtenue, celle ci peut permettre de bouger plus facilement des masses, même très importantes, sur des chemins de roulements.
3. Appareil selon les revendications 1 et 2, caractérisé par le fait qu'une masse soit mise en mouvement par le fait d'une amplification de force motrice provoquée par un levier, cette masse en mouvement provoque une énergie récupérable sous forme de force motrice, si cette masse se trouve reliée à un arbre moteur.

$\frac{1}{1}$ 