RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 502 602**
(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

A1

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(21) **N° 81 06371**

(54) **Appareil de levage et manutention.**

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). **B 66 F 9/06.**

(22) Date de dépôt..... 26 mars 1981.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 39 du 1-10-1982.

(71) Déposant : LABORIE Henri, résidant en France.

(72) Invention de : Henri Laborie.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

- Description -

Appareil de levage et manutention.

La présente invention concerne les appareils de levage et manutention, pour la mise en place d'objet lourd, principalement adapté à la pose ou dépose de chauffe-eau, chaudière murale, climatiseur, gaine de ventilation.

Il est vrai que jusqu'a présent cela représente beaucoup de diffilcuté est même d'impossibilité a un seul ouvrier de faire la mise en place de tel matéreils, l'invention va permettre de résoudre avec facilité et sans effort a un seul ouvrier de faire la mise en place de ce type de matéreils.

D'autres possibilité s'offre, tel que équipé d'un plateau lit l'appareil servira à soulever des malades, cela rendra de grand service pour les hopitaux et cliniques.

Cette invention sera facilement constructible par un industriel sans investissement excessif.

L'invention sur l'appareil de levage et manutention est constitué par un mat principal en gros tube d'acier carré '1' soudé a l'arc sur une structure en " U " de même conception '2', renforcé par un équerrage '3'.

La structure repose sur 4 roulettes '4' d'appui pour permettre son déplacement.

Sur le mat principal vient s'ajouter un coulisseau '5' auquel on aura fixer par soudure à l'arc 2 longerons '6' qui viendront supporter les 2 bras '7' en tube acier rond soutenant la charge est qui sont réglable en largeur par coulissement sur les longerons '6', pour pouvoir s'adapter à différent matéreil.

La force de levage est constitué par un appareil de traction à cable '8' .

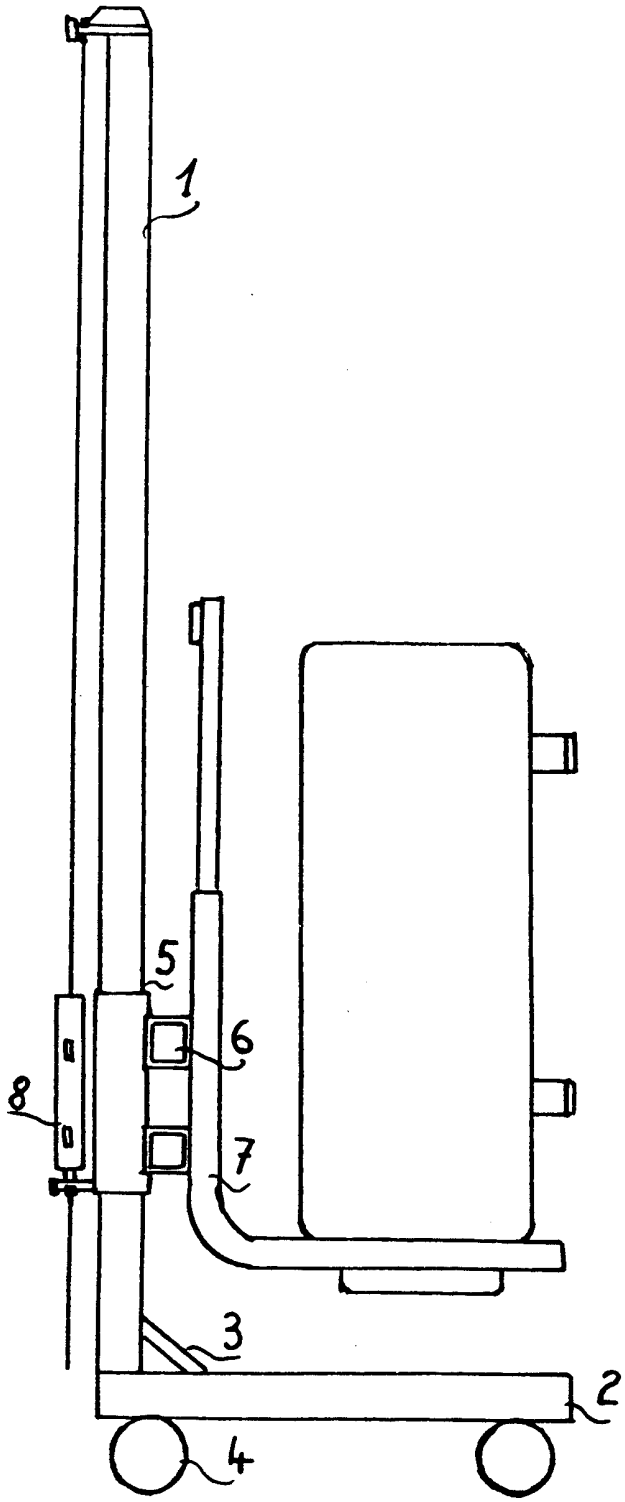
- Revendication -

1-L'invention sur l'appareil de levage et manutention est constitué par un mat principal en gros tube d'acier carré '1' soudé a l'arc sur une structure en " U " de même conception '2', renforcé par un équerrage '3';

La structure repose sur 4 roulettes '4' d'appui pour permettre son déplacement;

Sur le mat principal vient s'ajouter un coulisseau '5' auquel on aura fixer par soudure à l'arc 2 longerons '6' qui viendront supporter les 2 bras '7' en tube acier rond soutenant la charge est qui sont réglable en largeur par coulissement sur les longerons '6', pour pouvoir s'adapter à différent matéreil;

La force de levage est constitué par un appareil de traction à cable '8' .


1
5
6
8
7
3
2
4