

Title (en)  
MECHANICALLY OPERATED ELEVATING APPARATUS OF STEEL COLUMN STRUCTURE FOR ELEVATING AND MOVING ADVANTAGEOUSLY CONTAINERS OF SERIES 1, VEHICLES AND HEAVY OBJECTS.

Title (de)  
MECHANISCH ARBEITENDE HEBEVORRICHTUNG MIT EINER METALLISCHEN SÄULENSTRUKTUR ZUM EINFACHEN HEBEN UND BEWEGEN VON CONTAINERN DER SERIE 1, FAHRZEUGEN UND SCHWEREN GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LEVAGE ACTIONNE MECANIQUEMENT, POSSEDANT UNE STRUCTURE DE COLONNE D'ACIER PERMETTANT DE LEVER ET DE DEPLACER AVANTAGEUSEMENT DES CONTENEURS DE SERIE 1, DES VEHICULES ET DES OBJETS LOURDS.

Publication  
**EP 0108748 A1 19840523 (EN)**

Application  
**EP 82901610 A 19820518**

Priority  
HU 8200028 W 19820518

Abstract (en)  
[origin: WO8304014A1] A mechanically operated elevating apparatus of steel column structure which can be operated both in a portable and in a located form. The ground jack of the elevating apparatus is a telescope-like structure, where the elevating pillar guided on its lower support pillar is driven by an electric transmission mechanism arranged on top of the ground jack, by way of a lead screw encased in the elevating pillar. The main pieces of the ground jacks can easily and fast be disassembled, thus they can be transported on the vehicle in the container sections arranged under the frame of the container transporting vehicle. In a portable form it is mainly suited for containers of series 1, while in its located form with its expedient gripping and loading auxiliary mechanisms is suitable for elevating and moving by air cushion containers of series 1, moreover road vehicles, railway trailed vehicles and heavy objects.

Abstract (fr)  
Dispositif de levage actionné mécaniquement composé d'une structure de colonne d'acier, pouvant être actionnée selon un agencement portatif et fixe. Le vérin d'appui au sol du dispositif de levage est une structure télescopique, où le poteau de levage guidé sur son poteau de support inférieur est entraîné par un mécanisme électrique de transmission aménagé au sommet du vérin d'appui au sol, au moyen d'une vis mère logée dans le poteau de levage. Les pièces principales des vérins d'appui au sol peuvent être démontées rapidement et aisément, de sorte qu'elles peuvent être transportées sur le véhicule dans les sections de conteneur disposées sous le châssis du véhicule de transport des conteneurs. Sous sa forme portative, le dispositif est indiqué principalement pour les conteneurs de la série 1, tandis que sous sa forme fixe ce même dispositif, muni de mécanismes auxiliaires de préhension et de chargement, est indiqué pour le levage et le déplacement par coussin d'air de conteneurs de série 1, ainsi que de véhicules routiers, de véhicules de remorque de chemin de fer et d'objets lourds.

IPC 1-7  
**B66F 5/00**

IPC 8 full level  
**B65D 90/14** (2006.01); **B66F 3/08** (2006.01); **B66F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 90/143** (2013.01); **B66F 3/08** (2013.01); **B66F 7/025** (2013.01)

Cited by  
CN109896299A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8304014 A1 19831124**; EP 0108748 A1 19840523

DOCDB simple family (application)  
**HU 8200028 W 19820518**; EP 82901610 A 19820518