

Title (en)

Lifting and depositing device for transportable receptacles, for example containers, shelters, conversion structures or the like.

Title (de)

Hub- bzw. Absetzvorrichtung für transportable Behälter, z.B. Container, Shelter, Wechselaufbauten oder dgl.

Title (fr)

Dispositif de levage ou de dépose pour des réceptacles transportables, par exemple conteneurs, abris, structures amovibles ou semblables.

Publication

EP 0098482 A2 19840118 (DE)

Application

EP 83106180 A 19830624

Priority

DE 3224890 A 19820703

Abstract (en)

[origin: US4597561A] A lifting and depositing device for portable containers comprising a plurality of rack and pinion jacks, some of which are mounted on support legs of the container. Each rack and pinion jack has an accessory gearing which can be pivoted outwardly or removed, so that when accessory gearing is pivoted outwardly, a support leg can be manually moved axially relative to its guide part, if the container, e.g., is offset on the loading surface of a truck. Thus, the gearing operation and time-consuming crank work required until now for two idle strokes per work cycle is avoided.

Abstract (de)

Die Hub- bzw. Absetzvorrichtung für transportable Behälter enthält mehrere am Behälter (10) zu befestigende Zahnstangenwinden (12), deren Zahnstangen (16) an den Stützbeinen (11) für den Behälter befestigt sind. Jede Zahnstangenwinde (12) weist ein ausschwenkbares oder abnehmbares Vorsatz- oder Anbaugeschwinde (17) auf, so daß man bei ausgeschwenktem Anbaugeschwinde das Stützbein (11) axial relativ zu seinem Führungsteil (14) von Hand verschieben kann, wenn der Behälter z. B. auf der Ladefläche eines Lastkraftwagens abgesetzt ist. Dadurch wird die zu diesem Zweck bisher erforderliche Getriebebetätigung bzw. zeitaufwendige Kurbelarbeit für zwei Leerhübe pro Arbeitszyklus vermieden.

IPC 1-7

B66F 9/00; **B66F 3/02**

IPC 8 full level

B65D 90/14 (2006.01); **B66F 3/02** (2006.01); **B66F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 90/143 (2013.01 - EP US); **B66F 3/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20684** (2015.01 - EP US)

Cited by

JP2016161091A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0098482 A2 19840118; **EP 0098482 A3 19850515**; **EP 0098482 B1 19860917**; CA 1212375 A 19861007; DE 3224890 C1 19831229; DE 3366263 D1 19861023; IL 69110 A0 19831031; IL 69110 A 19870331; US 4597561 A 19860701

DOCDB simple family (application)

EP 83106180 A 19830624; CA 431705 A 19830704; DE 3224890 A 19820703; DE 3366263 T 19830624; IL 6911083 A 19830629; US 51018983 A 19830701