

Title (en)

Mobile device for lifting or depositing large transportable receptacles, e.g. cabins, containers and the like.

Title (de)

Verfahrbare Hub- bzw. Absetzvorrichtung für transportable Grossbehälter, z.B. Kabinen, Container oder dgl.

Title (fr)

Dispositif mobile pour lever ou déposer de grands récipients transportables, par exemple cabines, containers, etc...

Publication

EP 0247510 A1 19871202 (DE)

Application

EP 87107336 A 19870520

Priority

DE 3618039 A 19860528

Abstract (en)

The mobile device for lifting or depositing large transportable receptacles 10 has four identical drawbar winches 11 which are to be attached at the corners of the receptacle. The drawbars 19 are attached to supports 20 for the large receptacle 10. When actuated, the drawbar winches 11 can be lifted and lowered along each support 20. For different applications, different lifting heights may be necessary. Up to now, supports 20 of different lengths with drawbars 19 have been necessary to fulfil this requirement. Instead, the invention provides for at least one support and drawbar extension part 23 which, if required, can simply be plugged onto each support 20 with a drawbar 19 and locked in this state. The extension part 23 may also be attached to the support 20 so that it can be swivelled up into an effective position from a swivelled-down ineffective position. <IMAGE>

Abstract (de)

Die verfahrbare Hub- bzw. Absetzvorrichtung für Großbehälter 10 weist vier gleichartige, an den Behälterecken zu befestigende Zahnstangenwinden 11 auf. Deren Zahnstangen 19 sind an Stützen 20 für den Großbehälter 10 befestigt. Die Zahnstangenwinden 11 sind bei ihrer Betätigung längs jeder Stütze 20 heb- und senkbar. Für unterschiedliche Anwendungsfälle können verschiedene Hubhöhen erforderlich sein. Bisher hat man zur Erfüllung dieser Forderung unterschiedlich lange Stützen 20 mit Zahnstangen 19 benötigt. Die Erfindung sieht statt dessen wenigstens ein Stützen- und Zahnstangen-Verlängerungsteil 23 vor, welches im Bedarfsfall auf jede Stütze 20 mit Zahnstange 19 einfach aufgesteckt und in diesem Zustand verriegelt werden kann. Das Verlängerungsteil 23 kann an der Stütze 20 auch angelenkt sein, so daß man es aus einer heruntergeklappten unwirksamen Stellung in eine wirksame Lage hochklappen kann.

IPC 1-7

B65D 90/14

IPC 8 full level

B65D 90/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/143 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] LU 69123 A1 19740402
- [Y] FR 1415335 A 19651022
- [A] DE 3305847 A1 19840830 - HAACON HEBETECH GMBH [DE]
- [A] US 1331930 A 19200224 - KELLER JAMES H
- [A] FR 2286024 A1 19760423 - BOEING CO [US]

Cited by

GB2222577A; GB2222577B; EP1547965A1; DE10361120B4

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0247510 A1 19871202; AU 7338187 A 19871203; DE 3618039 C1 19870924

DOCDB simple family (application)

EP 87107336 A 19870520; AU 7338187 A 19870525; DE 3618039 A 19860528