

Title (en)

Device for lifting or depositing large transportable receptacles, e.g. cabins, containers and the like, in particular mobile ones.

Title (de)

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

Title (fr)

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

Publication

EP 0247511 A1 19871202 (DE)

Application

EP 87107337 A 19870520

Priority

DE 3618040 A 19860528

Abstract (en)

In the mobile device for lifting or depositing large transportable receptacles 10, in order to be able to set the running wheels 22 of the device to numerous different gauge widths and at the same time to connect in terms of drive in each case two of the four drawbar winches 11, which can be mounted at the corners of the receptacle, by means of shafts 23 so that only two winches 11 have to be actuated synchronously for lifting and lowering the large receptacle 10, the winch gear parts 24 are mounted on sleeve-shaped guide parts 26 for supports 20 and these guide parts 26 are mounted rotatably about a support axle 31 in each case at the free end of the extension arms 13. At the same time, the extension arms 13 can each be swivelled about a connection bar 14 which is attached vertically to the receptacle corners. Arresting means 35, 39 are provided for fixing the relative setting positions of these parts. In the case of immobile devices, numerous different mutual support spacings can be set. <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei einer verfahrbaren Hub- bzw. Absetzvorrichtung für transportable Großbehälter 10 die Laufräder 22 der Vorrichtung auf zahlreiche unterschiedliche Fahrspurbreiten einstellen zu können und gleichwohl jeweils zwei der vier an den Behälterecken anbaubaren Zahnstangenwinden 11 durch Wellen 23 antriebsmäßig zu verbinden, so daß zum Heben und Senken des Großbehälters 10 nur zwei Winden 11 synchron zu betätigen sind, sind die Windengetriebeteile 24 an hülsenförmigen Führungsteilen 26 für Stützen 20 angebaut und diese Führungsteile 26 sind am freien Ende der Ausleger 13 um je eine Stützenachse 31 drehbeweglich gelagert. Zugleich sind die Ausleger 13 um je einen Anschlußholm 14 schwenkbar, der an den Behälterecken lotrecht befestigt wird. Zur Fixierung der relativen Einstellagen dieser Teile sind Arretiermittel 35, 39 vorgesehen. Bei nicht verfahrbaren Vorrichtungen können zahlreiche unterschiedliche gegenseitige Stützenabstände eingestellt werden.

IPC 1-7

B65D 90/14; **B66F 3/02**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B65D 90/143 (2013.01); **B66F 3/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] LU 69123 A1 19740402
- [A] FR 1573174 A 19690704
- [A] FR 74110 E 19601107
- [A] FR 2369202 A1 19780526 - BENNES MARREL [FR]
- [A] DE 1921839 A1 19701112 - GRETZSCHEL DIPL ING HERBERT
- [APD] DE 3442306 A1 19860528 - HAACON HEBETECH GMBH [DE]
- [AD] DE 1169374 B 19640430 - HENRI BLANC

Cited by

CN108128738A; GB2222577A; GB2222577B; EP1547965A1; CN104909296A; FR2631326A1; CN112208909A; DE19859856C2; US5755429A; EP0585198A1; EP0558354A1; US5385335A; WO9321100A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3618040 C1 19871015; AU 7338087 A 19871203; EP 0247511 A1 19871202

DOCDB simple family (application)

DE 3618040 A 19860528; AU 7338087 A 19870525; EP 87107337 A 19870520