

Title (en)

Lifting or depositing device for big transportable receptacles, for example, cabins, containers or the like.

Title (de)

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

Title (fr)

Dispositif pour lever ou déposer de grands récipients transportables, par exemple des cabines, des containers ou similaires.

Publication

**EP 0239651 A1 19871007 (DE)**

Application

**EP 86102231 A 19860220**

Priority

EP 86102231 A 19860220

Abstract (en)

1. Lifting or depositing device for big transportable receptacles (10), e.g. cabins, containers or the like, with rack hoists (12) to be fixed at the container corners by means of brackets (11), the racks (44) of which hoists are provided on supports (15) for the large container (10) in question and which hoists can be raised and lowered along each support (15), wherein the supports (15) can be provided with wheels (30) for transporting the lifting or depositing device and hence the big receptacle (10), which wheels are mounted on a bogie (32), which has a abutment surface (36) for the lower end of the support (15), wherein for steerability of the device the wheel bogies (32) are rotatable relative to the supports (15), characterized in that the abutment surface (36) for the lower end of the support (15) is so arranged lower than the wheel axis that, with the big receptacle (10) set on the ground and the support (15) coupled thereto but raised from the ground, the wheel bogie (32) is movable with the abutment surface (36) under the rack hoist (12), in order to set the lower end of the respective support (15) on the abutment surface (36) and coupled thereto, and in that the abutment surface (36) for the support (15) is provided on a rocker (35) pivotal on the wheel bogie (32) about a horizontal axis (34).

Abstract (de)

Die Hub- bzw. Absetzvorrichtung für Großbehälter 10 weist vier an dessen Ecken mittels Ausleger 11 tief angebaute Zahnstangenwinden 12 auf. Die Zahnstangen 44 sind an Stützen 15 befestigt, längs denen die Zahnstangenwinden 12 bei entsprechender Betätigung heb- und senkbar sind. Um den Großbehälter 10 mittels der Hub- bzw. Absetzvorrichtung auch verfahren zu können, sind die unteren Enden der Stützen 15 über Radschemel 32 mit Laufräder 30 verbindbar. Damit man die Radschemel 32 bei auf dem Boden abgesetzten Großbehälter 10 seitlich unter die Zahnstangenwinden 12 rollen kann, ist die Abstützfläche 36 der Radschemel 32 für die unteren Enden der Stützen 15 vertieft angeordnet. Bei auf den Abstützflächen 36 der Radschemel 32 aufgelagerten Stützen 15 greift ein Führungszapfen 37 an den Radschemel 32 in eine axiale Bohrung 38 an den unteren Enden der Stützen 15 ein, wodurch die Laufräder 30 gegenüber den Stützen 15 drehbar sind, wenn der Großbehälter 10 zum Verfahren um ein entsprechendes Ausmaß angehoben ist, so daß die Laufräder 30 gegenüber der Unterseite der Windengehäuse einen gewissen Abstand haben.

IPC 1-7

**B66F 9/00**; **B60P 1/64**; **B65D 90/18**

IPC 8 full level

**B65D 90/14** (2006.01); **B65D 90/18** (2006.01); **B66F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 90/143** (2013.01); **B65D 90/18** (2013.01); **B66F 3/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8304475 U1 19830623
- [A] US 3749363 A 19730731 - HAUSER J
- [A] FR 2458505 A3 19810102 - AZZOPARDI GEORGES
- [A] WO 8304014 A1 19831124 - ALKOTO IFJUSAG EGYESUELES [HU]
- [A] DE 3226882 A1 19840119 - HAACON HEBETECH GMBH [DE]

Cited by

CN109130701A; WO2006111620A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0239651 A1 19871007**; **EP 0239651 B1 19881102**; DE 3661066 D1 19881208

DOCDB simple family (application)

**EP 86102231 A 19860220**; DE 3661066 T 19860220