

Title (en)
Lifting and transport device for a container

Title (de)
Hub-und Transporteinrichtung für einen Container

Title (fr)
Dispositif de levage et de transport pour un conteneur

Publication
EP 1547965 A1 20050629 (DE)

Application
EP 04003861 A 20040220

Priority
DE 10361120 A 20031222

Abstract (en)
The lifting and transporting unit for the connecting to especially a transportable container has a rack-and-pinion jacking device (25) installed on a supporting outrigger arrangement (23) which by fastening devices (41) is connected to locking corner pieces of the container to pivot around a vertical axis (43). A wheel unit (27) is attached to the rack-and-pinion jacking device, and a crank handle (51) is provided for the operating of the rack-and-pinion jacking device. The rack-and-pinion jacking device has a lifting rack (30) consisting of a base rack (28) and a rack extension (29), and the crank handle serves both for the operating of the rack-and-pinion jacking device and also for the rack connecting unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hub- und Transporteinrichtung zum Anschluss an einen insbesondere als Container ausgebildeten Transportkörper mit einer an einer Tragrauslegereinrichtung (23) angeordneten Zahnstangenhubeinrichtung (25), wobei die Tragrauslegereinrichtung mittels Befestigungseinrichtungen an Verriegelungseckstücken des Transportkörpers um eine Hochachse (43) verschwenkbar angeschlossen ist, einer an die Zahnstangenhubeinrichtung anbaubaren Radeinrichtung (27) und einer Kurbel (51) zur Bedienung der Zahnstangenhubeinrichtung, wobei die Zahnstangenhubeinrichtung eine mittels einer Zahnstangenverbindungs Vorrichtung (47) aus einer Basiszahnstange (28) und einer Zahnstangenverlängerung (29) zusammengesetzte Hubzahnstange (30) aufweist, und die Kurbel sowohl zur Betätigung der Zahnstangenhubeinrichtung als auch zur Betätigung der Zahnstangenverbindungseinrichtung dient. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 3/02; **B65D 90/14**

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)
• [Y] EP 0247511 A1 19871202 - HAACON HEBETECH GMBH [DE]
• [Y] EP 0247510 A1 19871202 - HAACON HEBETECH GMBH [DE]
• [A] DE 8505188 U1 19900607
• [A] EP 0194479 A2 19860917 - HAACON HEBETECH GMBH [DE]
• [A] DE 8711930 U1 19871210

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1547965 A1 20050629; DE 10361120 A1 20050804; DE 10361120 B4 20131114

DOCDB simple family (application)
EP 04003861 A 20040220; DE 10361120 A 20031222