

Title (en)

Lifting device for a horizontally placed base plate

Title (de)

Hubvorrichtung für eine horizontal angeordnete Grundplatte

Title (fr)

Dispositif de levage pour un plateau de base posé horizontalement

Publication

EP 0795451 A2 19970917 (DE)

Application

EP 97103990 A 19970310

Priority

DE 19609517 A 19960311

Abstract (en)

The lifting device has at least two piston/cylinder devices for vertical movement of the horizontal platform (3) used for loading a container (2) on a rail vehicle (1). The piston/cylinder devices lie below the horizontal platform at an acute angle to the horizontal plane in the rest position, each piston rod coupled via respective linkages to both the horizontal platform and a frame (16) mounted on the rail vehicle. Each linkage is coupled to the piston rod at a common connection point.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Hubvorrichtung 10 für eine horizontal angeordnete, mit mindestens einer Vertikalführung versehene Grundplatte 3, mit mindestens zwei Kolbenzylindereinheiten 12, durch deren Kolbenstangen die Grundplatte 3 heb- und senkbar ist, insbesondere zum Verladen eines Containers 2 auf ein Schienenfahrzeug 1. Es finden zwei in einem spitzen Winkel in Ruhestellung unterhalb einer Horizontalebene liegende Kolbenzylindereinheiten 12 Anwendung, wobei die Kolbenstange jeweils über eine erste Schwinge und ein Gelenk mit dem Gestell 16 und über eine zweite Schwinge mit einem Gelenk mit der Grundplatte 3 angelenkt ist. Die beiden Schwingen sind durch ein gemeinsames Gelenk miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/20; **B61D 47/00**; **B61D 3/04**

IPC 8 full level

B61D 3/04 (2006.01); **B61D 3/20** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/04 (2013.01); **B61D 3/20** (2013.01); **B61D 47/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0795451 A2 19970917; **EP 0795451 A3 19980506**; **EP 0795451 B1 20000112**; DE 19609517 A1 19970918

DOCDB simple family (application)

EP 97103990 A 19970310; DE 19609517 A 19960311