

Title (en)
DEVICE FOR RAISING AND LOWERING LOADS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN VON LASTEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE LEVAGE ET D'ABAISSEMENT DE CHARGES.

Publication
EP 0588999 A1 19940330 (DE)

Application
EP 93905197 A 19930317

Priority
DE 4211773 A 19920408

Abstract (en)
[origin: WO9321100A1] A device for raising and lowering loads, in which the load has a frame or the like and is preferably fitted with pierced jointing blocks (1) at its corners, is designed for easy and safe handling together with very simple construction in such a way that there is a connector (2) to be secured to the jointing block (2) and a lifting device (4) acting between a base (3) and the load is operatively connected to the connector (2). This device is also used to raise and lower a container (15), especially a shipping container. The container (15) has a frame (16) having pierced (18) jointing blocks (19) at his corners (17). A device of the nature concerned can be arranged at each corner (17) of the container (15) i.e. at each jointing block (19). (Fig.4)

Abstract (fr)
Un dispositif de levage et d'abaissement de charges, dans lequel les charges comportent un cadre ou similaire dont les angles sont de préférence munis de blocs de raccordement (1) avec ouvertures, est conçu pour assurer une manutention simple et fiable, tout en étant de construction très simple, de sorte qu'un dispositif de raccordement (2) permettant la fixation au bloc de raccordement (1) est relié de manière interactive au dispositif de levage (4) qui agit entre un fond (3) et la charge. Ce dispositif peut également être utilisé pour le levage et l'abaissement d'un conteneur (15) et, en particulier, d'un conteneur maritime. Le conteneur (15) présente un châssis (16) dont les angles (17) sont munis de blocs de raccordement (19) avec des ouvertures (18). Un dispositif du type décrit peut être associé à chaque angle (17) du conteneur (15), c.à.d. à chaque bloc de raccordement (19).

IPC 1-7
B66F 3/36; **B65D 90/14**

IPC 8 full level
B65D 90/14 (2006.01); **B66F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/143 (2013.01); **B66F 3/36** (2013.01); **B66F 3/46** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9321100A1

Cited by
DE202017101902U1; EP3225303A1; WO2017167957A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9321100 A1 19931028; DE 4211773 A1 19931014; DE 4211773 C2 19940811; EP 0588999 A1 19940330

DOCDB simple family (application)
DE 9300243 W 19930317; DE 4211773 A 19920408; EP 93905197 A 19930317