

Title (en)  
LOAD-LIFTING DEVICE.

Title (de)  
LASTHEBEVORRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LEVAGE DE CHARGE.

Publication  
**EP 0524271 A1 19930127 (DE)**

Application  
**EP 92900406 A 19911216**

Priority  
• CH 39691 A 19910208  
• CH 9100269 W 19911216

Abstract (en)  
[origin: WO9213792A1] The load-lifting device described has a load-carrying beam (2) with lifting magnets (8a, 8b) underneath it. The load-carrying beam (2) is fitted with two load-securing devices (10a, 10b) with vertical support columns (24a, 24b) which can be raised and lowered on each side of the beam (2). These columns are rotatably mounted on upper support arms (22a, 22b) and have at their lower ends load-securing arms (26a, 26b) which can be swung in at right angles to the vertical to secure a load. A lifting device (12) can be used to bring the load-securing arms (26a, 26b) to rest against a load suspended from the magnets (8a, 8b).

Abstract (fr)  
Le dispositif de levage de charge présente une poutre (2) sur la face inférieure de laquelle sont disposés des aimants de levage de charge (8a, 8b). La poutre (2) est équipée de deux dispositifs de maintien des charges (10a, 10b) qui présentent, des deux côtés de la poutre (2), des colonnes verticales (24a, 24b) pouvant être levées et abaissées. Ces colonnes sont montées pivotantes sur des bras de support supérieurs (22a, 22b) et présentent, sur leur extrémité inférieure, des bras de maintien (26a, 26b) pivotant transversalement par rapport au plan vertical pour assurer un maintien. Le dispositif de levage (12) permet de placer les bras de maintien (26a, 26b) contre une charge suspendue aux aimants de levage de charge (8a, 8b).

IPC 1-7  
**B66C 1/04**; **B66C 1/28**

IPC 8 full level  
**B66C 1/04** (2006.01); **B66C 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66C 1/04** (2013.01 - EP US); **B66C 1/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9213792A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9213792 A1 19920820**; DE 59106277 D1 19950921; EP 0524271 A1 19930127; EP 0524271 B1 19950816; US 5310304 A 19940510

DOCDB simple family (application)  
**CH 9100269 W 19911216**; DE 59106277 T 19911216; EP 92900406 A 19911216; US 93070592 A 19920930