

Title (en)
System for moving a load

Title (de)
System zum Bewegen einer Last

Title (fr)
Système destiné à déplacer une charge

Publication
EP 2540656 A1 20130102 (DE)

Application
EP 12167483 A 20120510

Priority
DE 102011078310 A 20110629

Abstract (en)
The system (100) comprises a load receiving unit (103) and a running rail (101) with a trolley (102) for moving the load receiving unit along the running rail. A lifting unit is provided for upward and downward movement of the load receiving unit, where the load receiving unit is connected on the lifting unit with the trolley. An anchoring unit is provided for anchoring the lifting unit. The anchoring unit has an anchoring element (104-1, 104-2), which is connected with the load receiving unit and is clamped for anchoring the load receiving unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System (100; 200; 300) Bewegen einer Last, umfassend ein Lastaufnahmemittel (103; 203; 303), eine Laufschiene (101; 201; 301) mit einer Laufkatze (102; 202; 302) zum Bewegen des Lastaufnahmemittels (103; 203; 303) entlang der Laufschiene, eine Hubvorrichtung zum Aufwärts- und Abwärtsbewegen des Lastaufnahmemittels (103; 203; 303), wobei das Lastaufnahmemittel (103; 203; 303) über die Hubvorrichtung mit der Laufkatze (102; 202; 302) verbunden ist, und eine Abspannvorrichtung zum Abspannen des Lastaufnahmemittels.

IPC 8 full level
B66F 9/07 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/07 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10122142 A1 20021121 - KRUSCHE LAGERTECHNIK AG [DE]
• DE 102009050729 A1 20110421 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1426309 A1 20040609 - EISENMANN KG MASCHBAU [DE]
• [A] DE 102010015530 A1 20101014 - WAHLE SANDRA [DE]
• [A] DE 10257109 B3 20040519 - EISENMANN KG MASCHBAU [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2540656 A1 20130102; BR 102012016075 A2 20131126; CA 2781327 A1 20121229; CN 102849628 A 20130102;
DE 102011078310 A1 20130103; JP 2013010639 A 20130117; MX 2012007715 A 20121228; US 2013001181 A1 20130103

DOCDB simple family (application)
EP 12167483 A 20120510; BR 102012016075 A 20120628; CA 2781327 A 20120622; CN 201210225416 A 20120629;
DE 102011078310 A 20110629; JP 2012146226 A 20120629; MX 2012007715 A 20120629; US 201213535457 A 20120628