

Title (en)
Loading device for a HGV semi trailer

Title (de)
Verladevorrichtung für einen LKW-Sattelaufleger

Title (fr)
Dispositif de déchargement pour une semi-remorque de camion

Publication
EP 2902299 A1 20150805 (DE)

Application
EP 15152763 A 20150127

Priority
DE 102014001070 A 20140130

Abstract (de)
Verfahren zum Kranen eines LKW-Sattelauflegers auf einen Eisenbahntaschenwagen mit mehreren Verfahrensschritten, wobei im ersten Schritt die am Sattelaufleger vorhandenen Stützfüße in ihre Stützposition verbracht werden, wobei in einem weiteren Verfahrensschritt die Stützfüße auf Sollhöhe für den Bahntransport eingestellt werden, wobei in einem weiteren Verfahrensschritt der Sattelaufleger mit einer Zugmaschine in eine Verladeplattform (2) gezogen oder geschoben wird, wobei in einem weiteren Verfahrensschritt die Zugmaschine vom Sattelaufleger abgekoppelt und der Sattelaufleger von seinen Stützfüßen stehend abgestützt wird auf der Verladeplattform, wobei in einem weiteren Verfahrensschritt der Sattelaufleger gemeinsam mit der als Aufliegerpalette wirksamen Verladeplattform (2) mit einem an der Verladeplattform (2) angreifenden Hebegeschirr auf die Ladefläche eines Eisenbahntaschenwagens verkrant wird und wobei in einem letzten Verfahrensschritt der Königszapfen des Sattelauflegers durch eine auf dem Stützbock des Taschenwagens angeordnete Kupplung arretiert wird sowie eine Verladevorrichtung, welche insbesondere zur Durchführung des vorstehenden Verfahrens geeignet ist, welche aus einem auf einer Fahrbahnoberfläche aufliegenden Rahmen 1 und einer im Rahmen lösbar fixierten Verladeplattform (2) zusammengesetzt ist.

IPC 8 full level
B61D 3/18 (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01); **B61J 1/10** (2006.01); **B65G 63/00** (2006.01); **B66C 1/28** (2006.01); **B66F 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/184 (2013.01); **B61D 47/005** (2013.01); **B66C 1/28** (2013.01); **B66F 7/243** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1712444 A1 20061018 - ARBEL FAUVET RAIL SA [FR]
• EP 1582496 A1 20051005 - TANDETZKI RENATE [DE], et al
• DE 102004040245 A1 20060223 - FRENZEL BAU GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] FR 1476665 A 19670414 - CIMT COMP IND MAT TRANSPORT
• [XDY] EP 1582496 A1 20051005 - TANDETZKI RENATE [DE], et al
• [XA] FR 2850929 A3 20040813 - RAMEL JEAN CLAUDE [FR]
• [YA] DE 69404191 T2 19980122 - PARKANY GMK [HU]
• [YA] FR 2965257 A1 20120330 - COMBIWEST [FR]

Cited by
CN109131263A; CN107600104A; RU195011U1; RU189337U1; EA039059B1; RU2675745C1; EE01514U1; CN116261542A; US10815079B2; EP3699058A1; EP3699057A1; WO2018101883A1; WO2020049443A1; LT6645B; EP3623244A1

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 2902299 A1 20150805; EP 2902299 B1 20180725; DE 102015201387 A1 20150730; DE 102015201387 B4 20190613

DOCDB simple family (application)
EP 15152763 A 20150127; DE 102015201387 A 20150127