

Title (en)
METHOD FOR TRANSPORTING A SEMITRAILER

Title (de)
VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES SATTELAUFLIEGERS

Title (fr)
PROCEDE DE TRANSPORT DE SEMI-REMORQUE

Publication
EP 3296175 A1 20180321 (DE)

Application
EP 16189676 A 20160920

Priority
EP 16189676 A 20160920

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Transport eines Sattelauftriegers (1) auf einem an zwei Endabschnitten (31,32) auf jeweils einem Drehgestell (33,34) gelagerten Eisenbahnwagen (30), der einen gegenüber den Endabschnitten (31,32) abgesenkten Bereich (35) mit einer Standfläche (37) für den Sattelauftrieger (1) aufweist. Der Sattelauftrieger (1) hat ein Chassis (2) mit einer Achse (8,9,10) und daran gelagerten Rädern (R). Er steht über die hinten liegende Achse (10) des Sattelauftriegers (1) mit einem rückwärtigen Abschnitt (20) hinaus. Dessen Länge (Lue) ist so bemessen, dass sich bei auf dem Eisenbahnwagen (30) abgesetztem Sattelauftrieger (1) der rückwärtige Abschnitt (20) und der zugeordnete Endabschnitt (32) in einem Überlappungsbereich (Ub) überlappen. Erfindungsgemäß wird dennoch ein Transport des Sattelauftriegers (1) auf dem Eisenbahnwagen dadurch ermöglicht, dass zunächst der Sattelauftrieger (1) mittels einer Hebeeinrichtung angehoben wird, dann das Chassis (2) mittels einer Stützeinrichtung (17) in einer Stützposition abgestützt wird, in der nach dem Absetzen des Sattelauftriegers (1) auf der Standfläche (37) des Eisenbahnwagens (30) im gesamten Überlappungsbereich (Ub) ein Abstand zwischen der Oberseite (39) des Endabschnitts (32) des Eisenbahnwagens (30) und der Unterseite des Sattelauftriegers (1) besteht, und schließlich der Sattelauftrieger (1) mit den Rädern (R) auf der Standfläche (37) des Eisenbahnwagens (30) abgesetzt wird.

IPC 8 full level
B61D 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/184 (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2187149 A 19870903 - FRUEHAUF CORP
• EP 2292452 A1 20110309 - SCHMITZ CARGOBULL AG [DE]
• "S.CS/S.PR Planenfahrzeuge", BROSCHÜRE, pages 28, Retrieved from the Internet <URL:http://www.cargobull.com/files/com/filemanagerfiles/1Neufahrzeuge/Curtainsider/SCS-SPR-Planenfahrzeuge-DE.pdf>

Citation (search report)
• [AD] EP 2292452 A1 20110309 - SCHMITZ CARGOBULL AG [DE]
• [A] EP 0440571 A1 19910807 - LOHR IND [FR]
• [A] US 2014239607 A1 20140828 - WU CHIANG-CHUAN [TW]
• [A] DE 1088364 B 19600901 - RHEINSTAHL SIEGENER EISENBAHN

Cited by
US2022234628A1

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 3296175 A1 20180321; EP 3296175 B1 20190206

DOCDB simple family (application)
EP 16189676 A 20160920