

Title (en)
Carrier wagon for combined traffic (transport).

Title (de)
Tragwagen für den kombinierten Ladeverkehr.

Title (fr)
Wagon - porteur pour le transport combiné.

Publication
EP 0594275 A1 19940427 (DE)

Application
EP 93250284 A 19931020

Priority
DE 4236161 A 19921021

Abstract (en)
The invention relates to a carrier wagon for combined traffic (transport). In order to achieve selective loading and unloading and secure transportation in particular of road vehicles (17) on railway carriages, the transportation surface (2) of the carrier wagon (1) is divided into vertically movable sub-loading surfaces (3; 4; 5; 6). The movable sub-loading surfaces (3; 4; 5; 6) are connected to the end pieces (8) and are articulated to one another and in the lowered condition form a trough with the longitudinal members (13). Inflatable pressure tanks (11) are secured under the transportation surface (2) of the carrier wagon (1) by tension elements (12) which when filled with a compressible medium are supported on the permanent way (14) and press the sub-loading surfaces (3; 4; 5; 6) into the horizontal plane of the transportation surface (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Tragwagen für den kombinierten Ladeverkehr. Um die selektive Be- und Entladung und einen sicheren Transport von vorzugsweise Straßenfahrzeugen (17) auf Eisenbahnwagen zu erreichen, wird die Verkehrsfläche (2) des Tragwagens (1) in vertikal bewegliche Teilladeflächen (3;4;5;6) aufgeteilt. Die beweglichen Teilladeflächen (3;4;5;6) sind mit den Endstücken (8) und untereinander gelenkig verbunden und bilden im abgesenkten Zustand mit den Langträgern (13) eine Wanne. Unter der Verkehrsfläche (2) des Tragwagens (1) sind aufblasbare Druckbehälter (11) durch Zugelemente (12) verzurrt, die sich bei Füllung mit einem kompressiblen Medium auf dem Oberbau (14) des Gleises abstützen und die Teilladeflächen (3;4;5;6) in die horizontale Ebene der Verkehrsfläche (2) drücken. <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 3/18; **B61D 3/04**

IPC 8 full level
B61D 3/04 (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01); **B61D 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/04 (2013.01); **B61D 3/184** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 991726 A 19650512 - RICHARD TALBOT
• [A] FR 1307678 A 19621026 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
• [A] US 3095987 A 19630702 - SABLE DONALD E
• [A] EP 0293359 A1 19881130 - AUSTRIA METALL [AT]

Cited by
FR2828457A1; DE4427480A1; AU740220B2; WO9819902A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0594275 A1 19940427; **EP 0594275 B1 19960207**; AT E133902 T1 19960215; CZ 220093 A3 19940518; DE 4236161 A1 19940428; DE 4236161 C2 19980702; DK 118193 A 19940422; DK 118193 D0 19931020; FI 934641 A0 19931021; FI 934641 A 19940422; NO 933775 D0 19931020; NO 933775 L 19940422; PL 300789 A1 19940516; RO 113962 B1 19981230; SK 115093 A3 19940511

DOCDB simple family (application)
EP 93250284 A 19931020; AT 93250284 T 19931020; CZ 220093 A 19931019; DE 4236161 A 19921021; DK 118193 A 19931020; FI 934641 A 19931021; NO 933775 A 19931020; PL 30078993 A 19931020; RO 9301408 A 19931021; SK 115093 A 19931021