

Title (en)

Supporting jack with securing means for transporting two-wheel trailers by railway.

Title (de)

Stützbock mit Verriegelung für den Bahntransport von Sattelaufliegern.

Title (fr)

Support avec verrouillage pour le transport des semi-remorques par chemin de fer.

Publication

EP 0005517 A1 19791128 (DE)

Application

EP 79101444 A 19790511

Priority

DE 2821697 A 19780518

Abstract (en)

1. Trestle for semitrailers to be transported on railway wagons, provided with a saddle coupling (8) accommodating the traction saddle kingpin of the semitrailer, a traction saddle kingpin (9) directed towards the bottom, and a locking mechanism to fasten the trestle on the railway wagon, characterized in that the trestle has the form of a traverse or portal, that it has the traction saddle kingpin (9) located centrally below the saddle coupling (8) and that it has guiding devices (7) for its vertical introduction into the railway wagon.

Abstract (de)

Der Stützbock für auf Eisenbahnwagen zu transportierende Sattelaufleger ist in Form einer Traverse oder eines Portals ausgebildet und ist mit seinen Querenden im Bereich der Seitenlangträger (6) des Eisenbahnwagens auf diesen oder seinen Seitenlangträgern abgestützt. Der Stützbock weist mittig auf seiner Oberseite eine Sattelplatte für den Sattelzapfen des Sattelauflegers und unterhalb der Sattelplatte auf seiner Unterseite einen nach unten weisenden Zugsattelzapfen (9) für die den Sattelaufleger verfahrenende Zugmaschine auf. Zugsattelzapfen (9) und Sattelplatte sind für die automatische An- und Abkupplung des Stützbocks mit dem Sattelaufleger bzw. der Zugmaschine ausgebildet. Durch den Stützbock wird eine weitgehend von manuellen Arbeiten freie Verlademöglichkeit für Sattelaufleger auf entsprechend ausgebildeten Schienenfahrzeugen ermöglicht. Der Stützbock ist zur Aufnahme der aus den Massenkräften des Sattelauflegers herrührenden vertikalen und horizontalen Kräfte im Stillstand und während der Fahrt des Schienenfahrzeuges ausgebildet. Zur Veröffentlichung ist Fig. 1 der Zeichnung vorgesehen.

IPC 1-7

B62D 53/08; B60P 7/10; B61D 3/16

IPC 8 full level

B61D 3/16 (2006.01); **B61D 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 45/005 (2013.01)

Citation (search report)

- NL 7304600 A 19731009
- US 3506230 A 19700414 - VIVIAN FRANK H
- US 3603544 A 19710907 - GRIFFITH RICHARD W
- US 4074633 A 19780221 - HICKS JR PAUL E, et al

Cited by

EP0042942A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0005517 A1 19791128; **EP 0005517 B1 19810923**; AT E240 T1 19811015; DE 2821697 A1 19791122; DE 2821697 C2 19900712; DE 2960879 D1 19811210; YU 116779 A 19820831; YU 41634 B 19871231

DOCDB simple family (application)

EP 79101444 A 19790511; AT 79101444 T 19790511; DE 2821697 A 19780518; DE 2960879 T 19790511; YU 116779 A 19790517