

Title (en)
LOADING DEVICE

Title (de)
VERLADEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'EMBARQUEMENT

Publication
EP 3473580 A1 20190424 (DE)

Application
EP 18192250 A 20180903

Priority
AT 4072017 A 20171016

Abstract (en)
[origin: CN109665440A] Provided is a loading device used for loading a semitrailer of a lorry to a railway concave bottom vehicle. The loading device has a base frame and a support device for supporting a trailer plate of the semitrailer on the base frame, and a wheel clamping element with two clamping hoops for fixing each wheel of the semitrailer on the base frame of the loading device. Each of the clamping hoops is provided with an abutting supporting leg and a bearing supporting leg which are used for abutting against a rolling face of a corresponding wheel of the semitrailer. In the case of a corresponding clamping hoop, the abutting supporting leg is permanently arranged at an angle relative to the bearing supporting leg and is rigidly fastened to the bearing supporting leg, and the abutting supporting leg and the bearing supporting leg together are mounted on a pivot bearing of a corresponding wheel clamping element in a pivotable manner about a pivot axis that extends in the longitudinal direction of the bearing supporting leg.

Abstract (de)
Verladevorrichtung (1) zum Verladen eines Sattelanhängers (2) eines Lastkraftwagens auf einen Eisenbahntaschenwagen (3), wobei die Verladevorrichtung (1) einen Grundträger (4) und am Grundträger (4) eine Stützvorrichtung (5) zur Abstützung einer Aufliegerplatte (42) des Sattelanhängers (2) und Radgreifelemente (7) mit jeweils zwei Greifbügel (8) zum Befestigen jeweils eines Rades (9) des Sattelanhängers (2) am Grundträger (4) der Verladevorrichtung (1) aufweist und jeder der Greifbügel (8) einen Anlageschenkel (10) zur Anlage an einer Lauffläche (11) des jeweiligen Rades (9) des Sattelanhängers (2) und einen Tragschenkel (12) aufweist, wobei bei dem jeweiligen Greifbügel (8) der Anlageschenkel (10) permanent abgewinkelt zum Tragschenkel (12) angeordnet und starr am Tragschenkel (12) fixiert ist und der Anlageschenkel (10) mit dem Tragschenkel (12) gemeinsam um eine, vorzugsweise in Längsrichtung (13) des Tragschenkels (12) verlaufende, Schwenkachse (14) schwenkbar an einem Schwenklager (15) des jeweiligen Radgreifelements (7) gelagert ist. (Fig. 1)

IPC 8 full level
B66C 1/28 (2006.01)

CPC (source: AT CN EP)
B66C 1/20 (2013.01 - AT); **B66C 1/28** (2013.01 - EP); **B66C 1/30** (2013.01 - CN); **B66C 13/08** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XA] FR 2853641 A1 20041015 - LEONARD ANDRE [FR]
- [A] US 2920917 A 19600112 - SHEEHAN WILLIAM M
- [A] EP 1582496 B1 20100414 - ISU SYSTEM GMBH [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 3473580 A1 20190424; AT 520569 A1 20190515; CN 109665440 A 20190423

DOCDB simple family (application)
EP 18192250 A 20180903; AT 4072017 A 20171016; CN 201811202986 A 20181016