

Title (en)
Cushioning device for the underframe of a railway wagon

Title (de)
Stoßdämpfereinrichtung für das Untergestell eines schienengebundenen Güterwagens

Title (fr)
Dispositif d'amortissement pour le chassis d'un wagon ferroviaire

Publication
EP 1431157 A1 20040623 (DE)

Application
EP 03027651 A 20031203

Priority
DE 10259512 A 20021219

Abstract (en)
The shock absorber unit has a shock absorber (2) and damper platform (1) forming a module which is detachably fastened on brackets (6) in the bogie (10). The shock absorber lies upon the damper platform at least by its damper heads (3) separately constructed on both ends, and a locking element (4) is detachably fastened on each side of the damper head at the bottom and clamps behind the top flange of the damper platform. A recess (7) is formed on the damper head at the connecting point of the locking element to the damper head. An Independent claim is included for an arrangement whereby installation and removal in the bogie of the module consisting of a shock absorber and damper platform can be carried out preferably from beneath.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stoßdämpfereinrichtung und Anordnung auf einem im Untergestell (10) eines schienengebundenen Güterwagens angeordneten Dämpfertisch (1) und mit im Untergestell (10) angeordneten Stoßbalken, der sich wechselseitig über den Stoßdämpfer (2) zum Untergestell (10) hin abstützt. Zur Verbesserung der Lagerung und Sicherung der Stoßdämpfereinrichtung und zur Reduzierung des Aufwandes für die Montage und Demontage ist die Einrichtung und Anordnung dadurch gekennzeichnet, dass der Stoßdämpfer (2) und der Dämpfertisch (1) eine Baugruppe (Modul) bilden, die auf Konsolen (6) im Untergestell (10) lösbar befestigt ist, wobei der Dämpfer (2) mindestens mit seinen an beiden Enden besonders ausgebildeten Dämpferköpfen (3) auf dem Dämpfertisch (1) aufliegt und auf jeder Seite des Dämpferkopfes (3) unten ein Sicherungselement (4) lösbar befestigt ist, welches den Obergurt (5) des Dämpfertisches (1) hintergreift. <IMAGE>

IPC 1-7
B61G 9/12; B61D 45/00; B61F 1/02

IPC 8 full level
B61D 45/00 (2006.01); **B61F 1/02** (2006.01); **B61G 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 45/008 (2013.01); **B61F 1/02** (2013.01); **B61G 9/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3596774 A 19710803 - MACCURDY WILLIAM K
• [A] US 5551581 A 19960903 - KALINA HARRY B [US]
• [A] US 3221898 A 19651207 - PELLNITZ HERMAN G

Cited by
WO2012067526A1; US9290189B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1431157 A1 20040623; **EP 1431157 B1 20070321**; AT E357361 T1 20070415; DE 10259512 A1 20040701; DE 50306837 D1 20070503; ES 2283702 T3 20071101

DOCDB simple family (application)
EP 03027651 A 20031203; AT 03027651 T 20031203; DE 10259512 A 20021219; DE 50306837 T 20031203; ES 03027651 T 20031203