

Title (en)

Locking device for the upper loading floor of double-deck railway wagons for the transport of road vehicles.

Title (de)

Arretiereinrichtung für die obere Ladeplattform doppelstöckiger Eisenbahngüterwagen für den Transport von Strassenfahrzeugen.

Title (fr)

Dispositif de blocage pour le plateau de chargement supérieur de wagons à marchandises à deux étages pour le transport de véhicules routiers.

Publication

EP 0558819 A1 19930908

Application

EP 92121775 A 19921222

Priority

DE 4206334 A 19920229

Abstract (en)

In order, in the case of an upper loading floor (2) of double-deck railway goods wagons, to avoid the upper loading floor (2) being lowered beyond an acceptable degree in the event of a vertical swivel eyelet (4) or the associated supporting hook (5) of the locking device breaking, a second vertical swivel eyelet (7) which is held in the locked position at a distance from the supporting face of a second catch hook (8) which is attached to the support column (1) is coupled in the region of the coupling (6) of the vertical swivel eyelet (4), the vertical swivel eyelets (4, 7) being coupled by means of a spring (9) and a common actuation device (10) being provided for the swivelling of the vertical swivel eyelets (4, 7) out of the catch area of the hooks (5, 8) counter to the force of the spring (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Um für eine obere Ladeplattform (2) doppelstöckiger Eisenbahngüterwagen bei Bruch einer Vertikalschwenköse (4) oder des zugeordneten Traghakens (5) der Arretiereinrichtung ein Absenken der oberen Ladeplattform (2) über ein zulässiges Maß hinaus zu vermeiden, ist im Bereich der Anlenkung (6) der Vertikalschwenköse (4) eine zweite Vertikalschwenköse (7) angelenkt, die in der Arretierposition auf Abstand zur Auflagefläche eines zweiten, an der Tragsäule (1) befestigten Fanghakens (8) gehalten ist, wobei die Vertikalschwenkösen (4, 7) mittels einer Feder (9) gekoppelt sind, und wobei für Verschwenkungen der Vertikalschwenkösen (4, 7) aus dem Fangbereich der Haken (5, 8) gegen die Kraft der Feder (9) eine gemeinsame Betätigungseinrichtung (10) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/04

IPC 8 full level

B61D 3/02 (2006.01); **B61D 3/04** (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2355050 B1 19750227 - GRAAFF KG
- [A] DE 3042739 A1 19820819 - GRAAFF KG [DE]

Cited by

CN106627608A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0558819 A1 19930908; **EP 0558819 B1 19950412**; AT E121037 T1 19950415; CZ 281041 B6 19960612; CZ 406692 A3 19930915; DE 4206334 C1 19930624; DE 59201917 D1 19950518; FI 930814 A0 19930224; FI 930814 A 19930830; PL 170517 B1 19961231; PL 297835 A1 19930920

DOCDB simple family (application)

EP 92121775 A 19921222; AT 92121775 T 19921222; CS 406692 A 19921231; DE 4206334 A 19920229; DE 59201917 T 19921222; FI 930814 A 19930224; PL 29783593 A 19930224