

Title (en)

Anti-climber for railway wagons, in particular tankers

Title (de)

Überpufferungsschutzeinrichtung für Eisenbahnwaggons, insbesondere Tankwaggons

Title (fr)

Dispositif anti-chevauchement pour wagons de chemins de fer, en particulier wagons-citernes

Publication

EP 2033868 A1 20090311 (FR)

Application

EP 07301351 A 20070907

Priority

EP 07301351 A 20070907

Abstract (en)

The device has a standard shell (10) comprising a base plate vertically fixed against a longitudinal end of a frame (1) by a fixation unit. Upper and lower claws (12) extend above and below a telescopic buffer (4), project from the baseplate by an end or a base of the claws, and are separated from each other and from the baseplate toward free ends of the claws. Lateral brackets (13) are integrated to the baseplate and to the claws, and are connected with each other. The claws are inclined symmetrically with respect to a median plane horizontal and perpendicular to the baseplate.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend, pour au moins deux tampons (4) d'une extrémité (2) d'un wagon, une coque (10) rigide fixée au châssis (1) du wagon et autour du tampon (4), et comportant une embase verticale de fixation au châssis (1), deux griffes (12) s'étendant l'une au-dessus et l'autre au-dessous du tampon (4) correspondant, solidaires et en saillie de l'embase et s'écartant progressivement l'une de l'autre à partir de l'embase, et au moins un gousset (13) latéral solidaire latéralement de l'embase et des deux griffes (12) et avec un évidement du côté opposé à l'embase pour un accès latéral au tampon (4).

IPC 8 full level

B61D 15/06 (2006.01); **B61G 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 15/06 (2013.01); **B61G 11/18** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0532442 A1 19930317 - DIETRICH & CIE DE [FR]

Citation (search report)

- [Y] EP 0532442 A1 19930317 - DIETRICH & CIE DE [FR]
- [Y] EP 1310416 A1 20030514 - ALSTOM LHB GMBH [DE]
- [A] DE 58990 C
- [A] DE 39821 C

Cited by

WO2014095339A1; US2016023672A1; DE102013009121B3; RU2641579C1; DE102012221313B3; US9802628B2; WO2015120882A1; WO2022069052A1; EP2808222A1; DE102012224193A1; US9815483B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2033868 A1 20090311; **EP 2033868 B1 20120425**; AT E554984 T1 20120515; CN 101407221 A 20090415; CN 101407221 B 20130515; ES 2387126 T3 20120914; MA 31267 B1 20100401; PL 2033868 T3 20121130

DOCDB simple family (application)

EP 07301351 A 20070907; AT 07301351 T 20070907; CN 200810215626 A 20080908; ES 07301351 T 20070907; MA 31205 A 20080904; PL 07301351 T 20070907