

Title (en)

PROTECTIVE DEVICE FOR A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 3753799 A1 20201223 (FR)

Application

EP 20180617 A 20200617

Priority

FR 1906526 A 20190618

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de protection (30) pour véhicule ferroviaire, comprenant : un volet (60) propre à être fixé sous la caisse du véhicule et, lorsqu'il est fixé à ladite caisse, à être mobile en rotation par rapport à la caisse selon un premier axe (92) sensiblement perpendiculaire au sens de déplacement du véhicule, entre une configuration rétractée et une configuration déployée ; et un organe (32) de détection d'un obstacle. le dispositif de protection comprend en outre un organe (36) de verrouillage, apte à maintenir le volet dans la configuration rétractée par rapport à la caisse, ledit organe de verrouillage étant configuré pour qu'une activation dudit organe de détection conduise l'organe de verrouillage à libérer le volet, ledit volet étant configuré pour pivoter vers la configuration déployée par rapport à la caisse après libération par l'organe de verrouillage.

IPC 8 full level

B61F 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 19/10 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3018023 A1 20160511 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]

Citation (search report)

- [XAI] US 909730 A 19090112 - WRIGHT JAMES D [US]
- [XAI] US 559091 A 18960428
- [XA] DE 146521 C 19031111
- [XAI] US 931326 A 19090817 - MAHAN GEORGE W [US]
- [XAI] US 496146 A 18930425
- [XAI] US 1425062 A 19220808 - SHIVELY DONALD O
- [XI] DE 273225 C 19150422
- [A] DE 219995 C 19100312

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 3753799 A1 20201223; FR 3097517 A1 20201225; FR 3097517 B1 20210730

DOCDB simple family (application)

EP 20180617 A 20200617; FR 1906526 A 20190618