

Title (en)

RAIL VEHICLE WITH A SAFETY DEVICE AND SAFETY DEVICE FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SCHUTZEINRICHTUNG UND SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 3318463 A1 20180509 (DE)

Application

EP 17198750 A 20171027

Priority

DE 102016221512 A 20161103

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug 10 mit einer Frontschürze 11 und mit wenigstens einem Schienenräumer 20, der vor dem in Fahrtrichtung ersten Radsatz 13 am Drehgestellrahmen des Schienenfahrzeuges angeordnet ist, wobei zusätzlich zum Schienenräumer 20 eine weitere Schutzeinrichtung 30 vorgesehen ist und die Schutzeinrichtung 30 vertikal oder im Winkel bewegbare (ein- und ausfahrbar) Schienenräumer-Kolben 31n umfasst, die am Schienenräumer 20 direkt vor dem ersten Radsatz 13 und/oder entlang der dem Fahrweg zugewandten unteren Kontur der Frontschürze 11 unterhalb des Wagenkastens des Schienenfahrzeuges 10 angeordnet sind. Die Erfindung betrifft weiter eine Schutzeinrichtung für ein Schienenfahrzeug 10 mit einer Frontschürze 11 und mit wenigstens einem Schienenräumer 20, der vor dem in Fahrtrichtung ersten Radsatz 13 am Drehgestellrahmen des Schienenfahrzeuges 10 angeordnet ist, wobei die Schutzeinrichtung 30 Schienenräumer-Kolben 31n umfasst, die am Schienenräumer 20 direkt vor dem ersten Radsatz 13 und/oder entlang der dem Fahrweg zugewandten unteren Kontur der Frontschürze 11 unterhalb des Wagenkastens des Schienenfahrzeuges 10 angeordnet sind.

IPC 8 full level

B61F 19/08 (2006.01); **B61F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 19/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 128108 C
- [Y] EP 0857637 A1 19980812 - WATKINS TERENCE JOHN [GB]
- [A] WO 2005070742 A1 20050804 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [Y] DE 20002278 U1 20010621 - SIEMENS DUEWAG 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)

DE 102016221512 B3 20180111; EP 3318463 A1 20180509; EP 3318463 B1 20200115; ES 2784425 T3 20200925

DOCDB simple family (application)

DE 102016221512 A 20161103; EP 17198750 A 20171027; ES 17198750 T 20171027