

Title (en)

DRIVE OVER PREVENTION DEVICE AND VEHICLE WITH A DRIVE OVER PREVENTION DEVICE

Title (de)

ÜBERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER ÜBERFAHRSCHUTZVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS ET VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS

Publication

EP 4074574 A1 20221019 (DE)

Application

EP 22167903 A 20220412

Priority

DE 102021109054 A 20210412

Abstract (de)

Es wird eine Überfahrschutzvorrichtung für ein Fahrzeug offenbart, die ein Kollisionselement und eine Lagervorrichtung zur, insbesondere flexiblen, Befestigung des Kollisionselements an dem Fahrzeug aufweist. Die Überfahrschutzvorrichtung, insbesondere die Lagervorrichtung und/oder das Kollisionselement, ist/sind derart ausgebildet, dass das Kollisionselement einerseits in der Kollisionsrichtung wirksam an der Lagervorrichtung abgestützt ist, und dass das Kollisionselement andererseits in einer Kompensationsrichtung zum Ausführen einer Kompensationsbewegung zumindest zeitweise und/oder teilweise verschiebbar, insbesondere passiv verschiebbar, an der Lagervorrichtung abgestützt ist. Weiterhin ist die Lagervorrichtung derart konfiguriert und weist eine entsprechend ausgebildete, aktivierbare und deaktivierbare Arretierungseinrichtung auf, sodass das Kollisionselement bei aktivierter Arretierungseinrichtung gegen ein Ausführen der Kompensationsbewegung arretiert ist.

IPC 8 full level

B61F 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 19/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1123851 A2 20010816 - SIEMENS DUEWAG GMBH [DE]
- DE 102018133181 B3 20200416 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- DE 102015205283 A1 20160929 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- WO 2021043752 A1 20210311 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]

Citation (search report)

- [IA] WO 2017013831 A1 20170126 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] EP 2548783 A2 20130123 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] EP 3299248 A1 20180328 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [A] KR 100837174 B1 20080611 - HYUNDAI ROTEM CO [KR]

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 4074574 A1 20221019; EP 4074574 B1 20240131; DE 102021109054 A1 20221013; PL 4074574 T3 20240610

DOCDB simple family (application)

EP 22167903 A 20220412; DE 102021109054 A 20210412; PL 22167903 T 20220412