

Title (en)

VEHICLE ASSEMBLY COMPRISING A PROTECTION DEVICE AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY

Title (de)

FAHRZEUGANORDNUNG MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG

Title (fr)

ENSEMBLE DE VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE

Publication

EP 4227186 A1 20230816 (FR)

Application

EP 23155735 A 20230209

Priority

FR 2201207 A 20220211

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble (20) de véhicule (10) comprenant une caisse (26) présentant une partie avant (34) destinée à être agencée en saillie d'un essieu (21) du véhicule par rapport à la direction d'avancée (A) du véhicule, la partie avant comprenant une extrémité avant (34E) délimitée par un carénage (36) présentant un bord inférieur avant (42) destiné à être agencé en regard d'un sol (14), l'ensemble comprenant un dispositif de protection (30) configuré pour empêcher un contact entre un obstacle et l'essieu, comprenant :- un support fixé sous la partie avant de la caisse, - une bande amortissante (52) agencée sous ladite partie avant et destinée à être agencée en avant de l'essieu par rapport à la direction d'avancée (A), la bande amortissante comprenant une portion d'assemblage assemblée de manière amovible au support par un dispositif d'assemblage, la bande amortissante s'étendant le long de l'ensemble du bord inférieur avant.

IPC 8 full level

B61D 13/00 (2006.01); **B61F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 13/00 (2013.01); **B61F 19/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] EP 3458330 B1 20201021 - SIEMENS MOBILITY GMBH [DE]
- [XAI] FR 413416 A 19100808 - ALBERT MUELLER [AT], et al
- [X] FR 365470 A 19060908 - JOHN POST [US]
- [Y] DE 102020120183 A1 20220203 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [Y] DE 883453 C 19530716 - HANSSEN KARL

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4227186 A1 20230816; FR 3132679 A1 20230818

DOCDB simple family (application)

EP 23155735 A 20230209; FR 2201207 A 20220211