

Title (en)
Vehicle with a front window assembly

Title (de)
Fahrzeug mit einer Frontscheibenanordnung

Title (fr)
Véhicule doté d'un agencement de disques frontaux

Publication
EP 1958848 A1 20080820 (DE)

Application
EP 08101571 A 20080213

Priority
DE 102007007594 A 20070213

Abstract (en)
The vehicle has a rail car body (102) and a windshield arrangement (103). The wind shield arrangement has two sections in the vertical direction. The latter section is arranged below the former section. The windshield arrangement is formed in a transition area between the two sections relaxed against the former section. An independent claim is also included for a windshield arrangement for a vehicle, particularly for a rail-mounted vehicle.

Abstract (de)
Fahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug, mit einem Wagenkasten (102) und einer Frontscheibenanordnung (103), wobei der Wagenkasten (102) eine Längsrichtung, eine Querrichtung und eine Höhenrichtung definiert, die Frontscheibenanordnung (103) im Bereich einer in Querrichtung und in Höhenrichtung verlaufenden und zur Längsrichtung zumindest abschnittsweise geneigt verlaufenden Ausnehmung (104) an einem Ende (102.1) des Wagenkastens (102) angeordnet ist, die Frontscheibenanordnung (103) eine Frontscheibe (103.1) und eine Halteeinrichtung (103.2) aufweist, über welche die Frontscheibe (103.1) mit dem Wagenkasten (102) verbunden ist, und wobei die Frontscheibenanordnung (103) in der Höhenrichtung wenigstens einen ersten Abschnitt (103.3) und einen zweiten Abschnitt (103.4) aufweist, der unterhalb des ersten Abschnitts (103.3) angeordnet ist, und die Frontscheibenanordnung (103) zumindest in einem Übergangsbereich (103.5) zwischen dem ersten Abschnitt (103.3) und den zweiten Abschnitt (103.4) derart gegenüber dem ersten Abschnitt (103.3) geschwächt ausgebildet ist, dass in einer vorgebbaren Frontalcrashsituation in dem Übergangsbereich (103.5) ein definiertes Versagen der Frontscheibenanordnung (103) erfolgt.

IPC 8 full level
B61D 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 17/04 (2013.01); **B61D 15/06** (2013.01); **B61D 17/06** (2013.01); **B61D 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1366965 A1 20031203 - ALSTOM [FR]
- [A] FR 2818225 A1 20020621 - ALSTOM [FR]
- [A] DE 19649526 A1 19980604 - WAGGONFABRIK TALBOT GMBH & CO [DE]
- [A] GB 2411630 A 20050907 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]

Cited by
EP2918473A1; CN106255632A; EP3064412A1; FR3033304A1; EP3293106A1; CN109963780A; RU2733196C1; WO2015106939A1; WO2018047089A1; US10328952B2; US11174000B2; US10562544B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1958848 A1 20080820; **EP 1958848 B1 20110112**; AT E495076 T1 20110115; DE 102007007594 A1 20080814; DE 502008002254 D1 20110224; ES 2359757 T3 20110526; PL 1958848 T3 20110630

DOCDB simple family (application)
EP 08101571 A 20080213; AT 08101571 T 20080213; DE 102007007594 A 20070213; DE 502008002254 T 20080213; ES 08101571 T 20080213; PL 08101571 T 20080213