

Title (en)

VEHICLE WITH DOOR AND/OR WINDOW MODULE

Title (de)

FAHRZEUG MIT TÜR- UND/ODER FENSTERMODUL

Title (fr)

VEHICULE COMPRENANT UN MODULE DE FENETRE ET/OU DE PORTE

Publication

EP 3141446 A1 20170315 (DE)

Application

EP 16182918 A 20160805

Priority

DE 102015217239 A 20150909

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich unter anderem auf ein Fahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug (10), mit zumindest einem Türund/oder Fenstermodul (20), das in eine Öffnung (12) in der Außenhauttragstruktur (11) des Fahrzeugs eingesetzt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Außenhauttragstruktur (11) eine sich ins Fahrzeuginnere (19) erstreckende Außenhautvertiefung (13) aufweist, die an die Öffnung (12) in der Außenhauttragstruktur (11) angrenzt, und das Türund/oder Fenstermodul (20) sowohl einen Verschlussabschnitt (21), der die Öffnung (12) in der Außenhauttragstruktur (11) des Fahrzeugs verschließt, als auch einen Abdeckabschnitt (22) aufweist, der in die Außenhautvertiefung (13) eingesetzt ist und diese nach außen abdeckt.

IPC 8 full level

B61C 17/04 (2006.01); **B61C 17/08** (2006.01); **B61D 17/04** (2006.01); **B61D 19/00** (2006.01); **B61D 23/00** (2006.01); **B61D 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/045 (2013.01); **B61D 19/00** (2013.01); **B61D 23/00** (2013.01); **B61D 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 29608643 U1 19970918 - DUEWAG AG [DE]
- [A] EP 1749683 A2 20070207 - MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]
- [A] EP 2165907 A1 20100324 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] EP 0687612 A1 19951220 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] DE 20015593 U1 20001221 - FAHRZEUGTECHNIK DESSAU AG RAIL [DE]
- [A] WO 02058981 A1 20020801 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [A] EP 1495936 A1 20050112 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4221426 A 19800909 - WARDILL GORDON A

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 3141446 A1 20170315; **EP 3141446 B1 20200311**; DE 102015217239 A1 20170309; DK 3141446 T3 20200602; ES 2791036 T3 20201030; PL 3141446 T3 20200810; PT 3141446 T 20200401

DOCDB simple family (application)

EP 16182918 A 20160805; DE 102015217239 A 20150909; DK 16182918 T 20160805; ES 16182918 T 20160805; PL 16182918 T 20160805; PT 16182918 T 20160805