

Title (en)

DOOR SYSTEM ASSEMBLY FOR A VEHICLE, VEHICLE AND METHOD FOR FORMING A VEHICLE DOOR PORTAL IN A VEHICLE

Title (de)

TÜRSYSTEM-BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES FAHRZEUG-TÜRPORTALS IN EINEM FAHRZEUG

Title (fr)

MODULE DE SYSTÈME DE PORTE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CADRE DE PORTE DE VÉHICULE DANS UN VÉHICULE

Publication

EP 4134291 A1 20230215 (DE)

Application

EP 21191330 A 20210813

Priority

EP 21191330 A 20210813

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Türsystem-Baugruppe für ein Fahrzeug (1), insbesondere für ein Straßen- oder Schienenfahrzeug, umfassend folgende Baugruppen-Komponenten: a. einen Türrahmen (2), b. einen Türflügel (3), der über eine Tragvorrichtung an dem Türrahmen (2) befestigt ist, c. Mittel (4) zum Bewegen des Türflügels. Um die Montage eines Türsystems in einem Fahrzeug (1) zu vereinfachen wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die von den Baugruppen-Komponenten gebildete Türsystem-Baugruppe dazu ausgebildet ist, als Ganzes in das Fahrzeug (1) eingebaut zu werden, und dass der Türrahmen (2) dazu eingerichtet ist - in einem funktionsgemäßen Einbauzustand der Türsystem-Baugruppe in dem Fahrzeug (1) - ein Fahrzeug-Türportal (5) auszubilden, das sich stabilitäts- und crashverhaltensbezogen in ein Gesamtgefüge eines Fahrzeuggerüsts (6), insbesondere eines Fahrzeugrahmens oder eines Fahrzeugwagenkastens, eingliedert. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Fahrzeug (1) und ein Verfahren zur Ausbildung eines Fahrzeug-Türportals (5) in einem Fahrzeug (1).

IPC 8 full level

B61D 17/04 (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/043 (2013.01); **B61D 19/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] WO 02058981 A1 20020801 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [X1] EP 2726356 A1 20140507 - ZONA MAURO [IT], et al
- [X1] EP 0990573 A2 20000405 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [X1] WO 2018091123 A1 20180524 - KNORR BREMSE GMBH [AT]
- [X1] EP 1495936 A1 20050112 - SIEMENS AG [DE]
- [X1] EP 0687612 A1 19951220 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
- [X1] EP 1749684 A2 20070207 - MAN NUTZFAHRZEUGE AG [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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4134291 A1 20230215

DOCDB simple family (application)

EP 21191330 A 20210813