

Title (en)

ROOF STRUCTURE FOR A RAILWAY VEHICLE BODY

Title (de)

DACHKONSTRUKTION FÜR EINEN WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

CONSTRUCTION DE TOIT POUR UNE CAISSE DE WAGON POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4129799 A1 20230208 (DE)

Application

EP 22183813 A 20220708

Priority

DE 102021208471 A 20210804

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dachkonstruktion (100) für einen Wagenkasten für ein Schienenfahrzeug mit zwei Dachlangträgern (101) und einer Dachbaugruppe (103), wobei jeder Dachlangträger (101) jeweils mit einer Seitenwandbaugruppe eines Wagenkastens des Schienenfahrzeugs verbindbar ist, wobei die Dachlangträger (101) eingerichtet sind, die Dachbaugruppe (103) mit den Seitenwandbaugruppen des Wagenkastens zu verbinden, wobei jeder Dachlangträger (101) eine entlang einer Längsrichtung (x1) des Dachlangträgers (101) verlaufende Trägerauflage (105) aufweist, wobei die Dachbaugruppe (103) an Längsseiten (104) der Dachbaugruppe (103) angeordnete und sich in einer Längsrichtung (x2) der Dachbaugruppe (103) erstreckende Fixierungsauflagen (107) umfasst, und wobei die Dachbaugruppe (103) durch Auflage der Fixierungsauflagen (107) auf den Trägerauflagen (105) und über eine Schweißverbindung (109) zwischen den Fixierungsauflagen (107) der Dachbaugruppe (103) und den Trägerauflagen (105) an den Dachlangträgern (101) fixiert ist.

IPC 8 full level

B61D 17/12 (2006.01); **B61D 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/10 (2013.01); **B61D 17/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2012150091 A1 20121108 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [X] DE 69300412 T2 19960201 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
- [X] EP 2537626 A1 20121226 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]
- [X] WO 2011038751 A1 20110407 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT], et al
- [X] EP 3272616 A1 20180124 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [X] WO 2012110045 A1 20120823 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [X] JP H07196039 A 19950801 - HITACHI LTD
- [A] CN 201626414 U 20101110 - CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO

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 4129799 A1 20230208; DE 102021208471 A1 20230209

DOCDB simple family (application)

EP 22183813 A 20220708; DE 102021208471 A 20210804