

Title (en)

METHOD FOR MANUFACTURING A MODULAR ROOF ASSEMBLY FOR A RAIL VEHICLE BODY AND ROOF ASSEMBLY

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MODULAREN DACHBAUGRUPPE FÜR EINEN WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND DACHBAUGRUPPE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE TOIT MODULAIRE POUR UNE CAISSE DE WAGON POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET MODULE DE TOIT

Publication

EP 4124537 A1 20230201 (DE)

Application

EP 22183811 A 20220708

Priority

DE 102021208008 A 20210726

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer modularen Dachbaugruppe (100) für einen Wagenkasten für ein Schienenfahrzeug, wobei wenigstens zwei plattenförmig ausgebildete Dachelemente (101) bereitgestellt werden, und wobei die wenigstens zwei Dachelemente (101) über Laserschweißen an jeweils zwei Längsenden (103) der plattenförmigen Dachelemente (101) miteinander fixiert und zu der modularen Dachbaugruppe (100) zusammengefügt werden.

IPC 8 full level

B61D 17/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] CN 110466552 A 20191119 - CRRC QINGDAO SIFANG CO LTD
- [XAI] EP 2537626 A1 20121226 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]
- [X] DE 102010011568 A1 20110922 - SIEMENS AG [DE]
- [X] DE 19606792 A1 19970828 - ABB DAIMLER BENZ TRANSP [DE], et al
- [A] US 4353313 A 19821012 - PANAGIN ROMANO
- [A] JP 2007253210 A 20071004 - NIPPON SHARYO SEIZO KK
- [A] JP 2007260691 A 20071011 - TOKYU CAR CORP
- [A] JP 2007167924 A 20070705 - KINKI SHARYO KK

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 4124537 A1 20230201; DE 102021208008 A1 20230126

DOCDB simple family (application)

EP 22183811 A 20220708; DE 102021208008 A 20210726