

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A BASE FRAME FOR A CAR BODY OF A RAIL VEHICLE AND BASE FRAME

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BODENGESTELLS FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND BODENGESTELL

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CHÂSSIS DE PLANCHER POUR UNE CAISSE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET CHÂSSIS DE PLANCHER

Publication

**EP 4344976 A1 20240403 (DE)**

Application

**EP 23196841 A 20230912**

Priority

DE 102022210275 A 20220928

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Bodengestells (100) für einen Wagenkasten für ein Schienenfahrzeug (1) mit folgenden Schritten:- Bereitstellen wenigstens eines plattenförmig ausgebildeten Mittelteilelements (101) und- Fixieren von wenigstens zwei Längselementen (105), eines Mittellangträgers (107), wenigstens zwei Seitenlangträger (111) in Richtung der Schienenfahrzeuglängsachse und mehreren Querelementen (113) quer zur Schienenfahrzeuglängsachse an einer Seite (103) des plattenförmigen Mittelteilelements (101) mittels Laserschweißens.

IPC 8 full level

**B61F 1/02** (2006.01); **B61F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61F 1/02** (2013.01); **B61F 1/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2020133934 A1 20200702 - CRRRC TANGSHAN CO LTD [CN]
- [XAI] CN 102180172 A 20110914 - CSR ERQI CO LTD
- [XAI] DE 2452565 A1 19760513 - WAGGON UNION GMBH
- [XAI] CN 202186396 U 20120411 - CSR MEISHAN CO LTD
- [A] US 740187 A 19030929 - SCOTT GEORGE W [US]
- [A] US 1178494 A 19160411 - CLASEN CLAUS J WERNER [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4344976 A1 20240403**; DE 102022210275 A1 20240328

DOCDB simple family (application)

**EP 23196841 A 20230912**; DE 102022210275 A 20220928