

Title (en)
A BODY STRUCTURE OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)
KAROSSERIESTRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)
STRUCTURE DE CAISSE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3299246 A1 20180328 (FR)

Application
EP 17192666 A 20170922

Priority
FR 1658992 A 20160923

Abstract (fr)
La structure de caisse (1) comprend un élément de support (8) en acier et un panneau (2) en aluminium présentant un bord (18) et une surface (15A) délimitée par le bord (18). Le panneau (2) présente une encoche, ménagée dans son bord (18), et s'étendant perpendiculairement à ce bord (18) et parallèlement à la surface (15A). Une latte (14A) en acier, solidaire de l'élément de support (8), est insérée dans ladite encoche. Un pion de fixation, comprenant une tête et une extrémité, traverse le panneau (2) entre la surface (15A) et l'interface entre l'encoche et la latte (14A), la tête du pion de fixation coopérant avec la surface (15A) et l'extrémité du pion étant soudée par friction avec la latte (14A).

IPC 8 full level
B61D 17/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 17/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4154172 A 19790515 - CURTIS ALBERT B JR [US]
- [A] DE 2908823 A1 19800911 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] US 2004182034 A1 20040923 - EBERLE HARRY W [LB]
- [A] EP 1106842 A1 20010613 - FAURE DIDIER [FR]

Cited by
CN110861672A

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 3299246 A1 20180328; EP 3299246 B1 20201104; FR 3056539 A1 20180330; FR 3056539 B1 20181026; PL 3299246 T3 20210504

DOCDB simple family (application)
EP 17192666 A 20170922; FR 1658992 A 20160923; PL 17192666 T 20170922