

Title (en)

SIDE RAIL SECTION FOR A CAR BODY OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

LÄNGSTRÄGERTEIL FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

PARTIE DE LONGERON POUR UNE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4273016 A1 20231108 (DE)

Application

EP 22305674 A 20220505

Priority

EP 22305674 A 20220505

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Längsträger (LT) für einen Wagenkasten (W) eines Schienenfahrzeugs, wobei das Längsträger (LT) mithilfe eines Druckumformverfahrens gefertigt ist, wobei das Längsträger (LT) einen ersten Längsabschnitt (LA1) aufweist, in dem ein erster Längssteg (1), ein zweiter Längssteg (2) und ein dritter Längssteg (3) bei Betrachtung in einem Querschnitt derart nebeneinander angeordnet sind, dass der erste Längssteg (1) und der zweite Längssteg (2) sowie der zweite Längssteg (2) und der dritte Längssteg (3) sich jeweils mindestens zum Teil überlappen, wobei der zweite Längssteg (2) zwischen dem ersten Längssteg (1) und dem dritten Längssteg (3) angeordnet ist, wobei das Längsträger (LT) einen zweiten Längsabschnitt (LA2) aufweist, in dem der dritte Längssteg (3) entfernt ist. Weiterhin werden ein Wagenkasten (W) mit dem Längsträger (TR), ein Herstellungsverfahren des Längsträgers (TR) sowie ein Herstellungsverfahren eines Wagenkastens (W) mit dem Längsträger (TR) vorgeschlagen.

IPC 8 full level

B61D 17/04 (2006.01); **B61D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/041 (2013.01); **B61D 17/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] CN 202657036 U 20130109 - TANGSHAN RAILWAY VEHICLE CO
- [XAI] CN 110027586 B 20200922
- [XAI] DE 102013211187 A1 20141218 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2019095523 A1 20190523 - CRRG TANGSHAN CO LTD [CN]
- [A] EP 0697319 B1 20000503 - HITACHI LTD [JP]

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 4273016 A1 20231108

DOCDB simple family (application)

EP 22305674 A 20220505