

Title (en)

Subframe for a rail vehicle and method for producing the same

Title (de)

Untergestell für ein Schienenfahrzeug und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Châssis pour un véhicule sur rail et son procédé de fabrication

Publication

EP 2853463 A1 20150401 (DE)

Application

EP 14182982 A 20140901

Priority

DE 102013219803 A 20130930

Abstract (en)

[origin: CN204452468U] The utility model relates to an underframe used for a rail vehicle. The underframe comprises a storing face for the connection of a clutch, a support and a clutch receiving part. The clutch storing part comprises the receiving surface for the connection of the clutch and welding abutting edges along which the clutch storing part is welded to the support, wherein the material of the clutch receiving part is selected, and wherein the distances of the receiving surface to the welding abutting edges of the clutch receiving part are selected in such a way that the receiving surface is free from a thermal distortion due to the welding of the clutch receiving part with the support.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Untergestell für ein Schienenfahrzeug, welches eine Aufnahme­fläche zur Anbindung einer Kupplung umfasst, wobei es ein Gerüst und eine Kupplungsaufnahme umfasst, wobei die Kupplungsaufnahme die Aufnahme­fläche zur Anbindung einer Kupplung umfasst und wobei die Kupplungsaufnahme Schweißstoßkanten aufweist, entlang welcher die Kupplungsaufnahme mit dem Gerüst verschweißt ist, wobei der Werkstoff der Kupplungsaufnahme derart ausgewählt ist und wobei die Abstände der Aufnahme­fläche zu den Schweißstoßkanten der Kupplungsaufnahme derart ausgewählt sind, dass die Aufnahme­fläche frei von einem thermischen Verzug durch das Verschweißen der Kupplungsaufnahme mit dem Gerüst ist.

IPC 8 full level

B61F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] WO 2012037952 A1 20120329 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al
- [IA] EP 1012020 B1 20020116 - ALCAN TECH & MAN AG [CH]
- [A] WO 2013080367 A1 20130606 - NIPPON SHARYO LTD [JP], et al
- [A] AT 306087 B 19730326 - SIMMERING GRAZ PAUKER AG

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)

DE 102013219803 B3 20141120; CN 204452468 U 20150708; EP 2853463 A1 20150401

DOCDB simple family (application)

DE 102013219803 A 20130930; CN 201420575556 U 20140930; EP 14182982 A 20140901