

Title (en)

Main cross-member for a rail vehicle for passenger traffic

Title (de)

Hauptquerträger für ein Schienenfahrzeug des Personenverkehrs

Title (fr)

Traverse principale pour un véhicule sur rail de transport en commun

Publication

**EP 2853461 A1 20150401 (DE)**

Application

**EP 14184178 A 20140910**

Priority

DE 102013219800 A 20130930

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Hauptquerträger für ein Schienenfahrzeug des Personenverkehrs, welcher seitlich gekröpft ist, so dass er einen Durchgang für Fahrgäste auf einer unteren und zwischen zwei oberen Traversen bildet, welche oberen Traversen Anschraubtöpfe zur Aufnahme von Sekundärfedern umfassen, wobei der Hauptquerträger mit der unteren Traverse, den oberen Traversen und den Anschraubtöpfen monolithisch ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**B61D 13/00** (2006.01); **B61F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 13/00** (2013.01); **B61F 1/12** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2144802 A1 20100120 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 1180462 A2 20020220 - TALGO PATENTES [ES]
- [A] EP 1707466 A1 20061004 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102007022198 A1 20081113 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1832491 A2 20070912 - SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS [AT]
- [A] EP 1464558 A2 20041006 - LEIPZIGER FAHRZEUGSERVICE BETR [DE]
- [A] DE 4238574 A1 19940519 - ABB HENSCHEL WAGGON UNION [DE]

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 2853461 A1 20150401**; DE 102013219800 A1 20150402

DOCDB simple family (application)

**EP 14184178 A 20140910**; DE 102013219800 A 20130930