

Title (en)

Floor superstructure of a vehicle, specially of a rail vehicle

Title (de)

Fußbodenaufbau eines Fahrzeuges, insbesondere eines Schienenfahrzeuges

Title (fr)

Montage du plancher d'un véhicule, notamment d'un véhicule ferroviaire

Publication

**EP 1880914 A1 20080123 (DE)**

Application

**EP 07110681 A 20070620**

Priority

DE 102006032333 A 20060712

Abstract (en)

The construction has a bend-proof beam (3) that runs in a vehicle longitudinal direction, where the beam is fastened to a bottom (4) of a passenger seat. A flexible material (5) is arranged between the beam and a floor carrier (1) of a vehicle body shell, where the flexible material is suitable for isolation of acoustic oscillations. The flexible material forms a pre-mounted unit with the main beam, where forces that occur in the normal operation of seat and an accessible floor panel (2) are led to substantial portions over the flexible material into the floor carrier.

Abstract (de)

Ein Fußbodenaufbau eines Fahrzeuges, insbesondere eines Schienenfahrzeuges, hat mindestens einen in Fahrzeuglängsrichtung verlaufenden biegesteifen Balken (3), an dem Sitzfüße (4) von Fahrgastsitzen befestigt sind. Zwischen dem Längsbalken (3) und einem zum Fahrzeugrohbau gehörenden Fußbodenträger (1) ist ein zur Entkopplung von insbesondere akustischen Schwingungen geeignetes elastisches Material (5) angeordnet, das mit dem Längsbalken (3) eine vormontierte Einheit bildet.

IPC 8 full level

**B61D 17/10** (2006.01); **B61D 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 17/10** (2013.01); **B61D 17/185** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1657134 A1 20060517 - SIEMENS AG [DE]
- DE 4129616 A1 19920312 - CIBA GEIGY AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 1657134 A1 20060517 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 4129716 A1 19930311 - AMMENDORF WAGGONBAU [DE]
- [A] DE 20002265 U1 20000406 - DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0063214 A1 19821027 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] EP 1508489 A2 20050223 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

WO2012140518A1; CN105736970A; CN102991514A; CN106428056A; GB2551582A; GB2551582B; EP3636508A4; EP2570322A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1880914 A1 20080123**; DE 102006032333 A1 20080117; DE 102006032333 B4 20080626

DOCDB simple family (application)

**EP 07110681 A 20070620**; DE 102006032333 A 20060712