

Title (en)

Carriage configuration for vehicles, especially railway vehicles

Title (de)

Wagenkastenaufbau für Fahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Configuration de la caisse pour véhicules, notamment véhicules ferroviaires

Publication

**EP 0768225 A1 19970416 (DE)**

Application

**EP 96112475 A 19960802**

Priority

DE 19537770 A 19951011

Abstract (en)

The box superstructure is for vehicles, especially railway rolling stock. It uses extruded sections for the flooring, sides, end walls or the roof with closed integrals (5) of the smallest thickness, together with shaped reinforcement ribs (6), at the zones with minimum required component thicknesses. The inner fittings (11) are secured to them, together with selective use of insulation (8). The integrals with the reinforcement ribs forms the carrier structure of the box superstructure. The ribs are T-shaped or have an angled shape.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wagenkasten für Fahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge, mit Fußböden, Seiten-, Stirnwänden und einem Dach aus vorzugsweise in Fahrzeuglängs- bzw. -querrichtung oder vertikal angeordneten Stragpreßprofilen, in diesen vorgesehenen Öffnungen für Fenstern, Türen oder anderen Durchbrüchen sowie Isolierungen und Anbindungen für die Innenausstattungen. Erfindungsgemäß wird das Problem des optimalen Wagenkastenaufbaus dadurch gelöst, indem die Strangpreßprofile von den Bauteilen der Fußböden (2,2'), der Seiten- (3), der Stirnwände und/oder des Daches (4) in Bereichen minimal erforderlicher Bauteildicken als geschlossene Integrale (5) geringster Dicke mit angeformten Versteifungsrippen (6) ausgebildet sind und daß an diesen unter wahlweiser Einbindung von Isolierungen (8) mittels isolierender Abstützelemente (9) und/ oder Entkopplungselemente (14) die Innenausstattung (11) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 17/04**

IPC 8 full level

**B61D 17/04** (2006.01); **B61D 17/06** (2006.01); **B61D 17/08** (2006.01); **B61D 17/10** (2006.01); **B61D 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 17/041** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0605366 A1 19940706 - FIAT FERROVIARIA SPA [IT]
- [X] DE 3309736 A1 19840927 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- [X] DE 2908823 A1 19800911 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM

Cited by

RU173659U1; CN113306585A; WO2015086220A1; US8833268B2; US9643624B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0768225 A1 19970416**; CZ 276296 A3 19970416; DE 19537770 A1 19970417; DE 19537770 B4 20110721

DOCDB simple family (application)

**EP 96112475 A 19960802**; CZ 276296 A 19960920; DE 19537770 A 19951011