

Title (en)

Body for a large volume vehicle, especially a railway vehicle

Title (de)

Wagenkasten eines grossräumigen Fahrzeuges, insbesondere eines Schienenfahrzeuges

Title (fr)

Caisse d'un véhicule à grande capacité, notamment d'un véhicule ferroviaire

Publication

EP 1232924 A2 20020821 (DE)

Application

EP 02001843 A 20020126

Priority

DE 10107855 A 20010220

Abstract (en)

The wagon body has a box frame of metal profiles (1), with outer and inner casing (2,3). Parts of outer and inner casing are combined into a modular unit, using positive and/or non-positive fasteners. Clearance between module and profile frame allows for compensation of manufacturing tolerances of the frame. Casing parts are manufacture from pultruded semi-finished products. The casing parts may be connected by plug, screw, adhesive, etc. The module is supported on the metal profiles in vertical direction.

Abstract (de)

Ein Wagenkasten eines großräumigen Fahrzeuges, insbesondere eines Schienenfahrzeuges, hat ein aus Metallprofilen (1) gebildetes Kastengerippe, eine Außenverkleidung (2) und eine Innenverkleidung (3). Elemente der Außenverkleidung (2) und Elemente der Innenverkleidung (3) sind über formschlüssige und/oder kraftschlüssige Befestigungsmittel zu einer Baugruppe vereinigt, wobei zwischen dieser Baugruppe und den Metallprofilen (1) des Kastengerippes ein maßliche Toleranzen des Kastengerippes ausgleichendes Spiel besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 17/04

IPC 8 full level

B61D 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/043 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0146706 A1 19850703 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]

Cited by

RU196938U1; US10137940B2; FR2879548A1; WO2018059865A1; WO2018177689A1; WO2023000062A1; EP3519270B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1232924 A2 20020821; EP 1232924 A3 20030312; EP 1232924 B1 20060322; AT E320952 T1 20060415; DE 10107855 A1 20020905; DE 50206104 D1 20060511; DK 1232924 T3 20060522; ES 2261530 T3 20061116; PT 1232924 E 20060731

DOCDB simple family (application)

EP 02001843 A 20020126; AT 02001843 T 20020126; DE 10107855 A 20010220; DE 50206104 T 20020126; DK 02001843 T 20020126; ES 02001843 T 20020126; PT 02001843 T 20020126