

Title (en)  
Rail convoy for transporting passengers

Title (de)  
Eisenbahn-Wagenzug für den Transport von Reisenden

Title (fr)  
Rame ferroviaire de transport de voyageurs

Publication  
**EP 1967436 A1 20080910 (FR)**

Application  
**EP 08102387 A 20080307**

Priority  
FR 0753731 A 20070308

Abstract (en)  
The convoy has two sub-assemblies (20) in which one sub-assembly includes two luggage porter modules (4) and a gate module (6) defines passenger compartments arranged in a row following a longitudinal line (L). The modules of one of the sub-assemblies are connected with each other by a connecting device (22) with a single articulation. Each sub-assembly is connected to or at each adjacent sub-assembly by a connecting device (24) with double articulation. The sub-assembly of modules does not include a support assembly, guiding assembly and suspended assembly between the porter modules.

Abstract (fr)  
Cette rame est du type comprenant des modules (4, 6) et des dispositifs de liaison (22, 24) des modules (4, 6) à articulation simple, possédant un axe (A) de rotation, ou à articulation double, possédant deux axes (B1, B2) de rotation espacés suivant la ligne longitudinale (L) de la rame. La rame comprend au moins deux sous-ensembles (20) de modules dont les modules (4, 6) sont reliés entre eux par des dispositifs de liaison (22) à articulation simple, chaque sous-ensemble (20) étant relié au ou à chaque sous-ensemble (20) adjacent par un dispositif de liaison (24) à articulation double. Selon un aspect de l'invention, la rame comprend au moins un sous-ensemble (20) de modules comprenant deux modules (4) porteurs munis d'essieux de support et de guidage, et un module (6) porté dépourvu d'essieux et suspendu entre les modules (4) porteurs. Application aux tramways et aux véhicules périurbains.

IPC 8 full level  
**B61D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B61D 3/10** (2013.01 - EP US); **B61D 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] FR 686770 A 19300730 - CHRISTOPH & UNMACK  
• [Y] US 5372073 A 19941213 - CATTANI ILDEBRANDO [CH]  
• [AY] DE 29518297 U1 19970320 - DUEWAG AG [DE]  
• [A] FR 2806364 A1 20010921 - GEN TRANSP ET D IND [FR]  
• [A] WO 0064721 A2 20001102 - BOMBARDIER WIEN SCHIENEN [AT], et al  
• [A] GB 2289877 A 19951206 - ABB RAIL VEHICLES LTD [GB]  
• [A] DE 9409044 U1 19950928 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE], et al  
• [A] EP 0533028 A1 19930324 - ABB HENSCHEL WAGGON UNION [DE]  
• [A] "ROLL-OUT DER NIEDERFLUR-STRASSENBAHN COMBINO", ZEITSCHRIFT FÜR EISENBAHNWESEN UND VERKEHRSTECHNIK. DIE EISENBAHNTECHNIK + GLASERS ANNALEN, GEORG SIEMENS VERLAGSBUCHHANDLUNG. BERLIN, DE, vol. 120, no. 8, 1 August 1996 (1996-08-01), pages 348 - 349, XP000627276, ISSN: 0941-0589

Cited by  
CN104925074A; EP3521128A1; FR3077259A1; FR3083196A1; EP3587211A3; EP2969699B2; EP2335993B1; EP2335993B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1967436 A1 20080910; EP 1967436 B1 20181121**; AU 2008201109 A1 20080925; AU 2008201109 B2 20130815; CN 101259848 A 20080910; CN 101259848 B 20120222; ES 2711902 T3 20190508; FR 2913391 A1 20080912; FR 2913391 B1 20161125; JP 2008222213 A 20080925; PL 1967436 T3 20190531; US 2008216703 A1 20080911; US 7814841 B2 20101019

DOCDB simple family (application)  
**EP 08102387 A 20080307**; AU 2008201109 A 20080307; CN 200810007447 A 20080310; ES 08102387 T 20080307; FR 0753731 A 20070308; JP 2008056565 A 20080306; PL 08102387 T 20080307; US 7495708 A 20080307