

Title (en)
Railway convoy for transporting passengers, family of such convoys and manufacturing method

Title (de)
Zugeinheit für den Transport von Reisenden, Gruppe solcher Zugeinheiten und Herstellungsverfahren

Title (fr)
Ensemble ferroviaire de transport de voyageurs, famille de tels ensembles, et procédé de fabrication.

Publication
EP 1958847 A1 20080820 (FR)

Application
EP 08101674 A 20080215

Priority
FR 0753313 A 20070216

Abstract (en)
The convoy has modules connected with each other, where each module defines a longitudinal section of the railway convoy. The modules have a carrier module (12) supporting on guiding and support units (10) and a carrier module (14). The module (14) is suspended at an end of the module (12) by being connected to the module (14) by a rigid connection or by a connection permitting a vertical displacement such that a chassis (18) of the module is vertically separated with respect to a chassis (22) of the module (12), at an interface between the modules (12, 14). Independent claims are also included for the following: (1) a family of railway convoy for transport of passengers (2) a method for fabricating railway convoy.

Abstract (fr)
Selon un aspect de l'invention, l'ensemble comprend une pluralité de modules reliés entre eux, chaque module définissant un tronçon longitudinal de rame ferroviaire et possédant une structure portante comportant un châssis, et des moyens de support et de guidage de l'ensemble ferroviaire le long d'une voie ferrée, les modules incluant au moins un module porteur (12) en appui sur les moyens (10) de support et de guidage, et au moins un module porté (14), le ou chaque module porté (14) étant suspendu à une extrémité d'un module porteur en étant lié à celui-ci par une liaison rigide ou par une liaison permettant un déplacement vertical, de sorte que, à l'interface entre le module porté (14) et le module porteur (12), le châssis (28) du module porté (14) est décalé verticalement par rapport au châssis (22) du module porteur (12).

IPC 8 full level
B61D 17/04 (2006.01); **B61D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 1/00 (2013.01); **B61D 3/10** (2013.01); **B61D 17/045** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10243609 A1 20040401 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1203707 A2 20020508 - VEVEY TECHNOLOGIES SA [CH]
• [XY] EP 0624501 A1 19941117 - INVENTIO AG [CH]
• [DY] DE 9421209 U1 19950907 - GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]
• [XA] EP 1199238 A2 20020424 - DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS [DE]
• [A] WO 02058982 A1 20020801 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE], et al

Cited by
EP4155158A1; US10882539B2; WO2012177162A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1958847 A1 20080820; **EP 1958847 B1 20110914**; AT E524363 T1 20110915; ES 2369621 T3 20111202; FR 2912718 A1 20080822; FR 2912718 B1 20161125

DOCDB simple family (application)
EP 08101674 A 20080215; AT 08101674 T 20080215; ES 08101674 T 20080215; FR 0753313 A 20070216