

Title (en)
Railway vehicle.

Title (de)
Schienenfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule ferroviaire.

Publication
EP 0585211 A1 19940302 (DE)

Application
EP 93890136 A 19930707

Priority
• AT 112093 A 19930609
• AT 152192 A 19920724

Abstract (en)
Railway vehicle with a gantry chassis which is arranged between opposite ends of two successive wagons of a wagon fitting, in each case one floorplate (1, 2) protruding out from both ends of the wagon body in order to form a passage between the wagons. The two floorplates (1, 2) are connected to one another by means of a joint, preferably a spherical joint (3). In order to transmit the forces produced by the lateral twisting of the wagon body when going round bends and as a result of unevennesses in the track, the floorplates (1, 2) are connected to one another by means of connecting beams (11) which are flexible and twistable and are connected at their ends to the floorplates (1, 2) by means of elastic connections. <IMAGE>

Abstract (de)
Schienenfahrzeug mit einem Portalfahrwerk, welches zwischen einander gegenüberliegenden Enden zweier aufeinanderfolgender Waggons einer Wagengarnitur angeordnet ist, wobei zur Bildung eines Durchganges zwischen den Waggons von beiden Wagenkastenenden je eine Bodenplatte (1, 2) ausragt. Die beiden Bodenplatten (1, 2) sind durch ein Gelenk, vorzugsweise ein sphärisches Gelenk (3), miteinander verbunden. Zur Übertragung der durch die seitlichen Verwindungen des Wagenkastens beim Kurvenfahren und in Folge von Gleisunebenheiten entstehenden Kräfte sind die Bodenplatten (1, 2) durch Verbindungsträger (11) untereinander verbunden, die biegsam und verwindbar sind und an ihren Enden durch elastische Verbindungen an die Bodenplatten (1, 2) angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 3/12; **B61F 5/44**; **B61D 3/10**

IPC 8 full level
B61F 3/12 (2006.01); **B61D 3/10** (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01); **B61F 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 3/12 (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01); **B61F 5/44** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0443309 A2 19910828 - SGP VERKEHRSTECHNIK [AT]
• [A] EP 0291681 A1 19881123 - DUEWAG AG [DE]
• [A] DE 1010092 B 19570613 - VER WESTDEUTSCHE WAGGONFAB

Cited by
GB2486272A; GB2289877A; GB2289877B; WO9824675A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0585211 A1 19940302; **EP 0585211 B1 19950913**; AT E127746 T1 19950915; CZ 150493 A3 19940216; CZ 279764 B6 19950614; DE 59300588 D1 19951019; ES 2078815 T3 19951216; HU 215001 B 19980828; HU 9302055 D0 19931028; HU T64901 A 19940328; SK 280142 B6 19990910; SK 78393 A3 19940511

DOCDB simple family (application)
EP 93890136 A 19930707; AT 93890136 T 19930707; CZ 150493 A 19930723; DE 59300588 T 19930707; ES 93890136 T 19930707; HU 9302055 A 19930716; SK 78393 A 19930723