

Title (en)  
Isolierungs- und Versiegelungsvorrichtung für ein auf Schwellen montiertes Gleis, insbesondere für eine Strassenbahn-Gleiskonstruktion

Title (de)  
Insulation and sealing device for a rail, in particular for a tramway, mounted on sleepers

Title (fr)  
Dispositif d'isolation et d'étanchéité d'un rail de matériel roulant, du type tramway, monté sur des traverses

Publication  
**EP 1916336 A1 20080430 (FR)**

Application  
**EP 06356124 A 20061019**

Priority  
EP 06356124 A 20061019

Abstract (en)  
The device has a flexible and sealed lower rail splice including length corresponding to a distance between two sleepers. A tie plate (12) and two vertical flanges (13, 14) define a housing that receives a base (8) of a tramway type rail (3). The housing has a shape complementary to that of the base. Two lateral rail splices (22, 23) include lower profiles which are respectively arranged at each side of the rail and which are complementary of an upper profile of the lower rail splice and complementary of an upper profile of protective housing covers.

Abstract (fr)  
Le rail est fixé par des moyens de fixation aux traverses, ces moyens de fixation étant protégés par des capots de protection (4), le dispositif d'isolation et d'étanchéité comprenant d'une part une éclisse inférieure (11) souple et étanche, de longueur correspondant à la distance entre deux traverses, comportant une semelle (12) de largeur égale à la largeur du rail, prolongée par deux ailes verticales (13, 14), la semelle et les ailes délimitant un logement (15) destiné à recevoir l'embase (8) du rail et les ailes verticales possédant un profil supérieur, dont la partie extérieure correspond au profil supérieur d'un capot de protection des moyens de fixation du rail, et d'autre part une première et seconde éclisses latérales (22, 23) destinées à recouvrir, respectivement, de chaque côté du rail, au moins une éclisse inférieure et un capot de protection, le profil tourné vers le rail de chaque éclisse latérale étant complémentaire respectivement des profils des deux côtés du rail, caractérisé en ce que le logement (15) est de forme complémentaire à celle de l'embase (8) du rail, et en ce que le profil inférieur de chaque éclisse latérale (22, 23) est, respectivement de chaque côté du rail, d'une part complémentaire du profil supérieur de l'éclisse inférieure et, d'autre part, complémentaire du profil supérieur des capots de protection.

IPC 8 full level  
**E01B 19/00** (2006.01); **E01B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 19/00** (2013.01); **E01B 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2872829 A1 20060113 - SATEBA SYSTEME VAGNEUX SA [FR]

Citation (search report)  
• [E] FR 2885372 A1 20061110 - PLASTIFORM S SA [FR]  
• [X] FR 2872829 A1 20060113 - SATEBA SYSTEME VAGNEUX SA [FR]  
• [A] EP 0854234 A1 19980722 - DIRVEN STEPHANE [BE]  
• [A] EP 1219749 A2 20020703 - KNAPE VERMOEGENSVERWALTUNGS GM [DE]  
• [A] DE 10142782 A1 20030320 - ORTWEIN HERMANN [DE]  
• [A] WO 9530796 A1 19951116 - PHOENIX AG [DE]

Cited by  
ES2684844A1; EP4050156A1; CN103469703A; NL2006044C2; BE1022793B1; CN108517728A; WO2017029277A1; WO2013091588A3; WO2012099473A1; WO2017133767A1; WO2012016254A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1916336 A1 20080430; EP 1916336 B1 20161207**; DK 1916336 T3 20170313; ES 2618559 T3 20170621; PL 1916336 T3 20170630

DOCDB simple family (application)  
**EP 06356124 A 20061019**; DK 06356124 T 20061019; ES 06356124 T 20061019; PL 06356124 T 20061019