

Title (en)
Embedded rail

Title (de)
Eingebettete Schiene

Title (fr)
Système de rail enrobé

Publication
EP 1467023 A1 20041013 (FR)

Application
EP 04447051 A 20040302

Priority
BE 200300235 A 20030411

Abstract (en)
The system has a rail (1) and a coating girdle coating longitudinally sides of the rail. The girdle rests in a groove (3) formed by a profile (2) or realized in a form of beam or concrete platform. The girdle has a lower layer (4) with a soft coating material stretching under a base of the rail to coat the base, and an upper layer (5) with a rigid coating material to coat the rail till a head of the rail.

Abstract (fr)
Un système de rail comprenant un rail (1) et une gaine d'enrobage enrobant longitudinalement les côtés du rail et reposant dans une gouttière (3) formée par des profilés (2) ou réalisée dans une poutre ou plate-forme en béton. La gaine d'enrobage est constituée de deux couches : une couche inférieure relativement souple (4) qui s'étend en dessous du ou enrobe le patin du rail et une couche supérieure relativement rigide (5) qui s'étend des deux côtés de l'âme du rail jusqu'à hauteur du champignon du rail. Les couches inférieure et supérieure de la gaine d'enrobage sont réalisées à l'aide de produits ou mélanges fluides qui sont coulés à froid ou à chaud dans la gouttière et qui se stabilisent sur place. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 5/04; **E01B 21/02**

IPC 8 full level
E01B 21/02 (2006.01); **E01C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 21/02 (2013.01); **E01C 9/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0308876 A1 19890329 - GETZNER CHEMIE GMBH & CO [AT]
• [X] EP 1219749 A2 20020703 - KNAPE VERMOEGENSVERWALTUNGS GM [DE]
• [X] DE 29824558 U1 20010809 - ORTWEIN HERMANN [DE]
• [X] US 2001052550 A1 20011220 - JANSSENS MARCEL HENK ANDRE [NL]

Cited by
EP2420620A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1467023 A1 20041013; **EP 1467023 B1 20080702**; AT E399902 T1 20080715; BE 1016434 A5 20061107; DE 602004014670 D1 20080814; ES 2309483 T3 20081216; PL 1467023 T3 20090130; PT 1467023 E 20081008

DOCDB simple family (application)
EP 04447051 A 20040302; AT 04447051 T 20040302; BE 200300235 A 20030411; DE 602004014670 T 20040302; ES 04447051 T 20040302; PL 04447051 T 20040302; PT 04447051 T 20040302