

Title (en)  
Embedded rail system

Title (de)  
Ummanteltes Schienensystem

Title (fr)  
Système de rail enrobé

Publication  
**EP 1416089 A1 20040506 (FR)**

Application  
**EP 03077981 A 20030922**

Priority  
BE 200200621 A 20021031

Abstract (en)  
The railway track has a rail (11) fixed to the sleepers at regular intervals and an enclosure to cover the rail on both sides. The enclosure (18) has two flexible support profiles (14) fixed to the foot of the rail and extending between the sleepers. Alternatively, the rail sections can have concrete casings to allow use of prefabricated sections.

Abstract (fr)  
Un système de rail comprenant un rail (11) fixé à intervalles réguliers sur des selles et un enrobage enrobant longitudinalement le rail sur ses deux côtés. L'enrobage repose sur des profilés souples (14) fixés au patin du rail (11) et s'étendant entre les selles sur lesquelles le rail est fixé. Un ou plusieurs systèmes de rail ainsi enrobé peuvent eux-mêmes être enrobés dans un caisson en béton pour former un module de voie ferrée préfabriqué. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01B 19/00**; **E01B 21/00**

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

CPC (source: EP)  
**E01B 19/003** (2013.01); **E01B 21/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 6471138 B1 20021029 - BLANK HELMUTH [DE], et al
- [Y] DE 9309446 U1 19930902 - ORTWEIN HERMANN [DE]
- [A] DE 19627468 A1 19970116 - POLYPLAN GMBH POLYURETHAN MASC [DE]
- [A] FR 2791369 A1 20000929 - REGIE AUTONOME TRANSPORTS [FR]
- [A] DE 1809955 B1 19700319 - STELCON AG [DE]
- [A] DE 19801583 A1 19990729 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1416089 A1 20040506**; **EP 1416089 B1 20060524**; AT E327381 T1 20060615; BE 1015162 A5 20041005; DE 60305412 D1 20060629; DE 60305412 T2 20070503; ES 2263910 T3 20061216

DOCDB simple family (application)  
**EP 03077981 A 20030922**; AT 03077981 T 20030922; BE 200200621 A 20021031; DE 60305412 T 20030922; ES 03077981 T 20030922