

Title (en)

Rail support device for railway track laid on ballast

Title (de)

Schienenstützeinrichtung für ein auf Schotter liegendes Gleis

Title (fr)

Dispositif de support pour rails de voie ferrée posée sur ballast

Publication

**EP 1279769 A2 20030129 (FR)**

Application

**EP 02075194 A 20020117**

Priority

BE 200100512 A 20010726

Abstract (en)

The track support, comprising a sleeper (11) resting on an anti-vibration sole (13), includes a shoe (17) covering the sides and base of the sole and at least the lower portions of the sleeper's side faces, and a load distribution plate (15) between the sole and interior of the shoe, or between the shoe and the ballast. The dynamic rigidity of the anti-vibration sole is selected to be lower than that of the shoe and as a function of the dynamic behaviour of the rails; it can be selected so that alternating supports are relatively rigid and relatively supple.

Abstract (fr)

Un dispositif de support pour rails d'une voie ferrée posée sur ballast, comprenant une traverse (11) reposant sur une semelle élastique (13) et un chausson (17) en matière élastique enveloppant la base et les faces latérales de la semelle élastique et au moins la partie inférieure des faces latérales de la traverse. Une plaque de répartition (15) en matière relativement rigide peut en outre être disposée entre la semelle élastique (13) et le ballast (19), à l'intérieur ou à l'extérieur du chausson. Grâce au chausson, la semelle élastique se trouve protégée et son comportement antivibratoire se trouve amélioré, ce qui permet un chargement uniforme de la semelle lors du passage d'une voiture sur les rails. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 1/00**

IPC 8 full level

**E01B 1/00** (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 1/001** (2013.01); **E01B 1/005** (2013.01); **E01B 19/003** (2013.01)

Cited by

EP1908881A1; EA014736B1; CN107805977A; FR2906269A1; EP1905896A1; WO2008040549A1; EP4083320A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1279769 A2 20030129**; **EP 1279769 A3 20040102**; **EP 1279769 B1 20061129**; AT E346978 T1 20061215; BE 1014318 A6 20030805; DE 60216374 D1 20070111; DE 60216374 T2 20070927; ES 2275802 T3 20070616; PT 1279769 E 20070228

DOCDB simple family (application)

**EP 02075194 A 20020117**; AT 02075194 T 20020117; BE 200100512 A 20010726; DE 60216374 T 20020117; ES 02075194 T 20020117; PT 02075194 T 20020117