

Title (en)  
Supporting device for a rail of railway track

Title (de)  
Gleisschienenstützeinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de support pour rail de voie ferrée

Publication  
**EP 1118711 A2 20010725 (FR)**

Application  
**EP 01870007 A 20010116**

Priority  
BE 200000041 A 20000119

Abstract (en)  
The rail support consists of an anti-vibration sole plate (17) covered by a metal sole (30) to take the rail, fixed to a supporting structure by adjustable flexible fasteners in the form of threaded rods or bolts (22) with nuts (24), retaining washers (27, 29) and pre-stressed springs (21, 23) with different degrees of rigidity, the outer spring (23) being more rigid than the inner one (21). The metal sole comprises a plate (31) covering the top of the anti-vibration sole plate, perpendicular sides (33) covering at least part of the anti-vibration plate sides, and one or more flanges (35) with holes for the fasteners.

Abstract (fr)  
Un dispositif de support comprenant une selle métallique (19, 31) posée sur une semelle anti-vibratoire (17) et des moyens de fixation réglables (20) à ressorts pour fixer la selle métallique (19) directement dans une structure de support. Les moyens de fixation réglables sont constitués de dispositifs à deux ressorts (21, 23) ayant des rigidités différentes conférant à l'ensemble une raideur dynamique faible combinée à une raideur statique élevée. Une selle particulière (31) est prévue pour la fixation directe dans une voirie. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01B 9/38; E01B 9/62**

IPC 8 full level  
**E01B 9/42** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 9/42** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 9742376 A1 19971113 - VANHONACKER PATRICK [BE]

Cited by  
DE102006028740B4; US7717352B2; WO2007147581A2; WO2006106089A3

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 1118711 A2 20010725; EP 1118711 A3 20030108; EP 1118711 B1 20040421**; AT E264944 T1 20040515; BE 1013240 A6 20011106; DE 60102841 D1 20040527; DE 60102841 T2 20050324; ES 2218367 T3 20041116

DOCDB simple family (application)  
**EP 01870007 A 20010116**; AT 01870007 T 20010116; BE 200000041 A 20000119; DE 60102841 T 20010116; ES 01870007 T 20010116