

Title (en)  
Rail fixation with lateral support

Title (de)  
Schienenbefestigung mit seitlicher Unterstützung

Title (fr)  
Fixation de rail avec support latéral

Publication  
**EP 0937816 A1 19990825 (DE)**

Application  
**EP 99102053 A 19990202**

Priority  
DE 19807627 A 19980223

Abstract (en)  
The track bed (1) has bearings for rails, with elastic intermediate spacers (4) between rail and bearings. The bearings are formed by two consoles (3) located on either side of a rail (2) and fastened to the track bed via screws (5). Bulbous projections (9) on the underside of the consoles engage into groove-like recesses (8) in the track bed. A base plate between track bed and bearing is also fastened by screws.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Unterbau (1) für ein aus Schienen (2) gebildetes Gleis für Schienenfahrzeuge, der in Abstand angeordnete Lager für die Schienen (2) aufweist, wobei sich zwischen jeder Schiene (2) und dem betreffenden Lager elastische Zwischenlagen (4) befinden. Bei diesem Unterbau sind die Lager durch zwei beidseitig jeder Schiene (2) angeordnete Konsolen (3) gebildet, die mittels Schrauben (5) an dem Unterbau (1) befestigt sind, sind die Konsolen (3) an ihrer Unterseite mit wulstartigen Vorsprüngen (9) versehen, die in rillenartige Vertiefungen (8) des Unterbaus (1) eingreifen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01B 9/60**

IPC 8 full level  
**E01B 9/60** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 9/60** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAY] US 3358927 A 19671219 - HEIN RICHARD D, et al  
• [YA] WO 9320281 A1 19931014 - FISCHER HEINZ [DE]  
• [A] EP 0808946 A1 19971126 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]  
• [A] DE 19629587 A1 19980129 - ORTWEIN HERMANN [DE]  
• [A] US 2524585 A 19501003 - GEORGE ARNOLD, et al  
• [A] EP 0343145 A2 19891123 - VOEST ALPINE MASCHINENBAU [AT]  
• [PA] DE 19646132 A1 19980514 - ORTWEIN HERMANN [DE]

Cited by  
CN105274909A; GB2437733A; GB2437733B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0937816 A1 19990825; EP 0937816 B1 20050817**; AT E302305 T1 20050915; DE 19807627 A1 19990826; DE 59912407 D1 20050922; HU 223386 B1 20040628; HU 9801864 D0 19981028; HU P9801864 A2 20010228; HU P9801864 A3 20010328

DOCDB simple family (application)  
**EP 99102053 A 19990202**; AT 99102053 T 19990202; DE 19807627 A 19980223; DE 59912407 T 19990202; HU P9801864 A 19980812