

Title (en)
Rail support

Title (de)
Stützpunkt für eine Schiene

Title (fr)
Support de rail

Publication
EP 1221506 A2 20020710 (DE)

Application
EP 01131024 A 20011229

Priority
DE 10100034 A 20010103

Abstract (en)
[origin: DE10100034A1] The support point for a railway rail (12), particularly for a rail section in the area of a bridge seam, involves the rail having a rail head (14), a rail rib (16) with fishplate chambers (18,20) and a rail foot (22), together with a support (24,26) evolving from a base (60) and running along each long side. The support comprises a part (30,32) supported in the fishplate chambers (18,20) together with a bearer part (34,36) spaced from the support part by a seam (33,35). The bearer part is indirectly or directly connected with the base. The support part is connected with the bearer part by a first elastic intermediate layer (42,44) filling out the seam.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Stützpunkt für eine Schiene (12), wobei die Schiene einen Schienenkopf (14), Schienensteg (16) mit Laschenkammern (18, 20) und Schienenfuß (22) aufweist und über entlang einer jeden Längsseite verlaufende von einer Unterlage (60) ausgehende Abstützung (24, 26) schwebend abgestützt ist. Um insbesondere im Bereich einer Brückenfuge in Bezug auf Elastizität, Spurverhalten und Fahrkomfort gleisähnliche Bedingungen zu erzielen, wird vorgeschlagen, dass die Abstützung (24, 26) aus einem in der Laschenkammer (18, 20) abgestützten Stützteil (30, 32) sowie einem zu diesem über eine Fuge (33,3 5) beabstandeten Tragteil (34, 36) besteht, das mittelbar oder unmittelbar mit der Unterlage (60) verbunden ist, wobei das Stützteil mit dem Tragteil über eine die Fuge ausfüllende erste elastische Zwischenschicht (42, 44) verbunden ist. <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 (applicant)
• DE 19825270 C2 19991014 - ZUEBLIN AG [DE]
• DE 19605791 A1 19970821 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DE 29707405 U1 19970821 - DRAEBING KG WEGU [DE]
• DE 4224082 A1 19940127 - DRAEBING KG WEGU [DE]
• DE 2232840 A1 19740117 - MONINGER ERICH
• US 3269655 A 19660830 - FREY RUSSEL M
• DE 4311452 C2 20000309 - WUERZBURGER STRASSENBAHN GMBH [DE]

Cited by
EP2022895A1

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 1221506 A2 20020710; EP 1221506 A3 20030604; EP 1221506 B1 20061004; AT E341662 T1 20061015; DE 10100034 A1 20020704;
DE 50111142 D1 20061116; DK 1221506 T3 20070205

DOCDB simple family (application)
EP 01131024 A 20011229; AT 01131024 T 20011229; DE 10100034 A 20010103; DE 50111142 T 20011229; DK 01131024 T 20011229