

Title (en)
Rail pad

Title (de)
Lagerung für einen Gleisabschnitt

Title (fr)
Semelle pour rail de voie ferrée

Publication
EP 0953681 A1 19991103 (DE)

Application
EP 99108446 A 19990430

Priority
DE 29807791 U 19980430

Abstract (en)
The base plate is supportable on a sleeper by projections. Indirectly or directly from the base plate extends an inherently rigid, flat intermediate insert (44), the support side surface of which in relation to the base surfaces of the projections (16,18,20,22,24,26), are set back in the direction of the base plate with normal force input. With unsuitably high force input on the base plate, the rigidity of the intermediate insert is provided by resting on the support. Between the intermediate insert (44) and the base plate is a section of the intermediate layer.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Lagerung für einen Gleisabschnitt umfassend eine Unterlageplatte (10) mit zumindest bodenseitig verlaufender Zwischenlage (12) mit von dieser ausgehenden Vorsprüngen (16, 18, 20, 22, 24, 26), über deren Bodenflächen die Unterlageplatte auf eine Abstützung wie Schwelle abstützbar ist. Um sicherzustellen, dass unzulässige Belastungen der Unterlageplatten nicht zu einer Beschädigung dieser führen, wird vorgeschlagen, dass mittelbar oder unmittelbar von der Unterlageplatte ein eigensteifiges flächiges Zwischenelement (44) ausgeht, dessen abstützungsseitige Fläche in Bezug auf die Bodenflächen der Vorsprünge in Richtung der Unterlageplatte bei üblichen Krafteinleitungen in diese zurückversetzt verläuft, und dass bei unzulässig hoher Krafteinleitung in die Unterlageplatte die Steifigkeit der Zwischenlage durch das Zwischenelement durch Abstützen dieses auf der Abstützung vorgegeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 9/68

IPC 8 full level
E01B 9/40 (2006.01); **E01B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 9/40 (2013.01); **E01B 9/686** (2013.01); **E01B 9/685** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0666938 A1 19950816 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• EP 0545123 A1 19930609 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• EP 0546363 A1 19930616 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DE 4441561 A1 19960530 - DRAEBING KG WEGU [DE]

Citation (search report)
• [DYA] DE 4441561 A1 19960530 - DRAEBING KG WEGU [DE]
• [YA] EP 0236703 A2 19870916 - CLOUTH GUMMIWERKE AG [DE]
• [A] WO 9408093 A1 19940414 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE], et al & EP 0666938 A1 19950816 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• [DA] EP 0545123 A1 19930609 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• [A] FR 2086643 A5 19711231 - SONNEVILLE ROGER
• [A] BE 903862 A 19860416 - GRUNENWALDT JOSEPH
• [A] US 5730357 A 19980324 - BESENSCHEK VIKTOR [CA], et al

Cited by
EA025615B1; EP1662046A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0953681 A1 19991103; EP 0953681 B1 20030709; AT E244792 T1 20030715; DE 29807791 U1 19980730; DE 59906230 D1 20030814; DK 0953681 T3 20031027; ES 2204026 T3 20040416; PT 953681 E 20031128

DOCDB simple family (application)
EP 99108446 A 19990430; AT 99108446 T 19990430; DE 29807791 U 19980430; DE 59906230 T 19990430; DK 99108446 T 19990430; ES 99108446 T 19990430; PT 99108446 T 19990430