

Title (en)
Rail fixation

Title (de)
Vorrichtung zum Befestigen einer Schiene

Title (fr)
Fixation de rail

Publication
EP 0985765 A1 20000315 (DE)

Application
EP 99117643 A 19990908

Priority
DE 19841903 A 19980911

Abstract (en)
The mounting (24) for the rail (16) of a permanent way holds it in place together with a mounting plate (18) in a release fitting, acting on the leg of the rail foot (28) as a sliding shoe or a steering footplate. The mounting plate (18) is held in place by a retainer (26) under the rail foot (28), extending to the other leg (48) of the rail foot (28), and locked (44) in position. The retainer has a tilting movement, with an additional mounting at the rail mounting plate.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Befestigen einer Schiene (16) mit Schienenfuß (28), insbesondere zum Befestigen bzw. Sichern einer Backenschiene oder Fahrschiene im Bereich einer Weiche oder Kreuzung, umfassend eine Lagerung (24) für die Schiene (16) und eine lösbar auf der Lagerung angeordnete und mit einem ersten Schienenfußschenkel der Schiene wechseiwirkende Schienenbefestigungsplatte (18), wie Gleitstuhl oder Radlenkerfußplatte, wobei die Schienenbefestigungsplatte (18) über einen Niederhalter (26) gesichert ist, der sich unterhalb des Schienenfußes (28) und entlang diesem erstreckt sowie im Bereich des anderen zweiten Schienenfußschenkels (48) der Schiene (16) über ein erstes Befestigungselement (44) befestigt bzw. gesichert ist. Um auf engstem Raum eine hohen Belastungen ausgesetzte Backenschiene zu sichern, wird vorgeschlagen, dass der Niederhalter ein sich unterhalb des Schienenfußes erstreckendes und kippbar gelagertes Element ist, das über ein zweites Befestigungselement mit der Schienenbefestigungsplatte verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 7/22

IPC 8 full level
E01B 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/22 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0305592 A2 19890308 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DE 3411122 A1 19851003 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DE 4229014 A1 19940303 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DE 19545342 A1 19970612 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0778372 A1 19970611 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• [A] DE 4405135 A1 19950824 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0985765 A1 20000315; EP 0985765 B1 20030709; AT E244791 T1 20030715; DE 19841903 A1 20000316; DE 59906244 D1 20030814; DK 0985765 T3 20031103; ES 2204039 T3 20040416; PT 985765 E 20031128

DOCDB simple family (application)
EP 99117643 A 19990908; AT 99117643 T 19990908; DE 19841903 A 19980911; DE 59906244 T 19990908; DK 99117643 T 19990908; ES 99117643 T 19990908; PT 99117643 T 19990908