

Title (en)  
Device for attaching rails.

Title (de)  
Vorrichtung zum Befestigen von Schienen.

Title (fr)  
Dispositif pour la fixation de rails.

Publication  
**EP 0156349 A2 19851002 (DE)**

Application  
**EP 85103524 A 19850326**

Priority  
DE 3411122 A 19840326

Abstract (en)  
1. A device for attaching rails (184) preferably in the form of stock rails or track rails with associated guard rail supports near points and/or crossings, comprising a sole plate (180), for the rail having a rail fastening plate (178) arranged detachably on said sole plate and fixed by a hold-down (202), said rail fastening plate being a slide chair or guard rail foot plate and interacting with the rail foot and with the element (218) preferably extending from the sole plate, characterized in that the element is a clamping element (216) pressing the rail fastening plate (178) against the rail foot (182) and that the hold-down (202) is connected movably to the rail fastening plate (178) and the sole plate (180) in such a way that the hold-down is tiltable and clampable against the rail foot (182) when the rail fastening plate is moved towards said rail foot.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Befestigen von Schienen wie Backenschienen im Bereich von Weichen vorgeschlagen, bei der die Schiene (184) auf einer Unterlageplatte (180) angeordnet und der Schienenfuß (182) an einer Seite von einer Schienenbefestigungsplatte (178) wie Gleitstuhl niedergehalten wird. Der Gleitstuhl (178) wird mittels eines beweglich angeordneten Niederhalters (202) lösbar auf der Unterlageplatte (180) festgelegt, um mit einem vorderen Abschnitt den Schienenfuß (182) niederzuhalten. Dabei wirkt eine von einem Spannelement (216) hervorgerufene Kraft auf den Gleitstuhl (178) in Richtung des Schienenfusses (182).

IPC 1-7  
**E01B 7/22**; **E01B 9/48**

IPC 8 full level  
**E01B 7/22** (2006.01); **E01B 9/48** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 7/22** (2013.01); **E01B 9/48** (2013.01)

Cited by  
DE3811408A1; EP0778372A1; US4953814A; US5735458A; US5520330A; KR100938370B1; US6318939B1; WO9522658A1; WO9421859A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0305592 A2 19890308**; **EP 0305592 A3 19891108**; **EP 0305592 B1 19930210**; AT E37054 T1 19880915; AT E85660 T1 19930215; DE 3411122 A1 19851003; DE 3564833 D1 19881013; DE 3587093 D1 19930325; EP 0156349 A2 19851002; EP 0156349 A3 19861022; EP 0156349 B1 19880907

DOCDB simple family (application)  
**EP 87117476 A 19850326**; AT 85103524 T 19850326; AT 87117476 T 19850326; DE 3411122 A 19840326; DE 3564833 T 19850326; DE 3587093 T 19850326; EP 85103524 A 19850326