

Title (en)
Rail fastening assembly.

Title (de)
Vorrichtung zum Befestigen von Schienen.

Title (fr)
Dispositif de fixation de rails.

Publication
EP 0336311 A1 19891011 (DE)

Application
EP 89105688 A 19890331

Priority
DE 3811408 A 19880405

Abstract (en)
A holding-down clip (20) for a rail, in particular a stock rail (10), is proposed, which emerges, in a releasable manner, from a rail-fastening plate (12) which in turn is arranged removably on a baseplate (14). This holding-down clip (20) is preferably designed as a U-shaped spring element. The rail-fastening plate itself can additionally perform the function of the holding-down clip. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Niederhalter (20) für insbesondere eine Backenschiene (10) vorgeschlagen, der lösbar von einer Schienenbefestigungsplatte (12) ausgeht, die ihrerseits entfernbar auf einer Unterlageplatte (14) angeordnet ist. Der Niederhalter (20) ist dabei vorzugsweise als U-förmiges Federelement ausgebildet. Die Schienenbefestigungsplatte selbst kann zusätzlich die Funktion des Niederhalters ausüben.

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 9/486** (2013.01)

Citation (search report)
• EP 0113515 A1 19840718 - WARD THOS W LTD [GB]
• EP 0156350 A2 19851002 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DD 112151 A1 19750320
• DE 1142378 B 19630117 - KLOECKNER WERKE AG

Cited by
DE102004040176C5; EP1627954A3; EP2397606A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0336311 A1 19891011; **EP 0336311 B1 19920715**; AT E78307 T1 19920815; DE 3811408 A1 19891026; DE 3811408 C2 19900222; DE 58901827 D1 19920820; ES 2034452 T3 19930401

DOCDB simple family (application)
EP 89105688 A 19890331; AT 89105688 T 19890331; DE 3811408 A 19880405; DE 58901827 T 19890331; ES 89105688 T 19890331