

Title (en)
Rail fastening

Title (de)
Schienenbefestigung

Title (fr)
Fixation de rail

Publication
EP 0808946 A1 19971126 (DE)

Application
EP 96108053 A 19960521

Priority
EP 96108053 A 19960521

Abstract (en)

The device has a guide plate (5) and a clamp spring (3), held in assembly position by a fastening element, anchored in the sleeper (1). The element is a preferably lockable anchor element (15) with cam plate (18). When the anchor element is turned, the cam plate tensions the clamp spring. The cam plate is stepped and has one first ramp-shaped section, which merges into a first locking step. A second ramp-shaped section next to the step merges into a second locking step. The first step corresponds to an assembly position, the second step corresponds to a final fitted position.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine auf Betonschwellen oder dergleichen vormontierbare Schienenbefestigung, die beidseitig der Schiene (2) an der Schienenbefestigungsstelle angeordnet ist und jeweils eine elastische Klemmfeder (3) und eine winkelförmige Führungsplatte (5) aufweist, wobei die Führungsplatte mit einer Seite am Schienenfuß (7) und auf der der Schiene abgewandten Seite mit einer Schrägfläche (8) an einer entsprechenden Stützfläche einer Aussparung der Betonschwelle (1) oder dergleichen anliegt und wobei die Führungsplatte und die Klemmfeder mittels eines in der Betonschwelle oder dergleichen verankerbaren Befestigungsmittels in ihrer Vormontagestellung gehalten werden und die Klemmfeder in der Endmontagestellung auf den Schienenfuß drückt. Aufgabe der Erfindung es, eine derartige Schienenbefestigung so zu verbessern, daß diese neben bestehenden Vorteilen, wie der direkten Ableitung von Horizontalkräften in den Betonkörper, eine noch schnellere und einfachere Schienenmontage ermöglicht. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, daß das Befestigungsmittel ein arretierbares Ankerelement (15) ist, das mit einer Kurvenscheibe (18) versehen ist, die beim Verdrehen des Ankerelements (15) ein Spannen der Klemmfeder (3) bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 9/30; E01B 9/10

IPC 8 full level
E01B 9/10 (2006.01); **E01B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 9/10 (2013.01); **E01B 9/303** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3918091 A1 19901206 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]
- [A] EP 0373099 A1 19900613 - VAPE SA ETS [FR]
- [A] DE 8505959 U1 19850627

Cited by

CN109910165A; CN110359325A; CN103270219A; EP0937816A1; WO2007116272A2; WO2012010269A1; WO2007065515A1; WO2008122683A1; US8905323B2; US8973846B2; DE102012003989A1; DE102012003989B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0808946 A1 19971126; **EP 0808946 B1 20020327**; AT E215150 T1 20020415; DE 59608964 D1 20020502

DOCDB simple family (application)

EP 96108053 A 19960521; AT 96108053 T 19960521; DE 59608964 T 19960521