

Title (en)  
Rail fastening system

Title (de)  
Schienenbefestigung

Title (fr)  
Système de fixation de rails

Publication  
**EP 1816261 A1 20070808 (DE)**

Application  
**EP 06027128 A 20061230**

Priority  
DE 102006001145 A 20060106

Abstract (en)  
A B-shaped resilient clamp is used, its transverse limb (44) being the wider section. The guide plate has first and second regions. The first runs on the rail (10) side. On the side for the clamp, outside the penetration for the screw, the first region has a plane surface. The second region, which is connected to the first, includes a groove (76) with an elevation bordering it. Its edge projects over the concrete sleeper (12). In the pre-assembly position, the elevation forms a stop for the curved sections (38) of the B-clamp, which run along the outside of the guide plate.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schienenbefestigung (22) umfassend eine mit einer Betonschwelle (12) verbundene Führungsplatte (24) sowie eine elastisch ausgebildete Spannklemme (31), die sowohl in Vormontagestellung als auch in Montagestellung auf der Führungsplatte von einer Schraube fixierbar ist. Die Spannklemme (31) weist eine B-Form auf. In der Vormontagestellung hintergreift die Spannklemme eine im schienenabgewandten Längsrand (84) der Führungsplatte verlaufende Rippe.

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

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

Citation (search report)  
• [DA] DE 3111876 A1 19820609 - SCHMITTHELM FA ERNST [DE]  
• [DA] DE 3918091 C2 19920123  
• [DA] DE 19642971 A1 19970911 - KRUPP AG HOESCH KRUPP [DE]  
• [A] DE 1534074 B1 19701203 - ROBERT LEYER PRITZKOW & CO

Cited by  
KR101987102B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102006001145 A1 20070712**; EP 1816261 A1 20070808

DOCDB simple family (application)  
**DE 102006001145 A 20060106**; EP 06027128 A 20061230