

Title (en)  
Device for fastening rails.

Title (de)  
Vorrichtung zum Befestigen von Schienen.

Title (fr)  
Dispositif pour fixer des rails.

Publication  
**EP 0343145 A2 19891123 (DE)**

Application  
**EP 89890133 A 19890503**

Priority  
AT 123188 A 19880510

Abstract (en)  
In a device for fastening stock rails, wing rails or running rails (1) at the side remote from the running edge, in which a fishplate (5) is pressed against the web of the rail, with the insertion of a leaf spring (9) or a spring assembly, the fishplate (5) is convex in form at its outer side facing the leaf spring (9), which results in a defined pressure point (D) being provided for the application of the leaf spring (9). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Vorrichtung zum Befestigen von Backen-, Flügel- oder Fahrschienen (1) an der der Fahrkante abgewandten Seite, bei welcher eine Lasche (5) unter Zwischenschaltung einer Blattfeder (9) bzw. eines Federpaketes gegen den Steg der Schiene gepreßt ist, ist die Lasche (5) an ihrer der Blattfeder (9) zugewandten Außenseite konvex ausgebildet, wodurch ein definierter Druckpunkt (D) für den Angriff der Blattfeder (9) geschaffen wird.

IPC 1-7  
**E01B 9/52**; **E01B 9/60**; **E01B 11/06**

IPC 8 full level  
**E01B 9/52** (2006.01); **E01B 9/60** (2006.01); **E01B 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01B 9/52** (2013.01 - EP US); **E01B 9/60** (2013.01 - EP US); **E01B 11/06** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0455236A1; US5158414A; BE1020703A3; EP0937816A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0343145 A2 19891123**; **EP 0343145 A3 19900912**; **EP 0343145 B1 19930623**; AT 389722 B 19900125; AT A123188 A 19890615; DE 58904775 D1 19930729; ES 2043112 T3 19931216; US 4940183 A 19900710

DOCDB simple family (application)  
**EP 89890133 A 19890503**; AT 123188 A 19880510; DE 58904775 T 19890503; ES 89890133 T 19890503; US 34674689 A 19890503