

Title (en)
Device for attaching a stick rail

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung einer Backenschiene

Title (fr)
Dispositif de fixation d'une contre-aiguille

Publication
EP 2397606 A2 20111221 (DE)

Application
EP 11450068 A 20110526

Priority
AT 9892010 A 20100615

Abstract (en)
The device has a spring element (19) suppressing a rail base (6) at a side that faces a slide plate (7). The spring element is guided into a tunnel shaped recess (20) in the slide plate, where the recess extends perpendicular to a stock rail (5). The slide plate is designed as a component that is separated from a spacer plate (3). The slide plate is held in a through-hole of the spacer plate. The slide plate is tensioned against a stopper surface of a protrusion unit (15) via the spring element. The slide plate lies on an elastic support pad (3). An independent claim is also included for a switch point comprising a stock rail.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zur Befestigung einer einen Schienenfuß (6) aufweisenden Backenschiene (5) im Bereich einer Schienenweiche oder Kreuzung umfassend eine Unterlagsplatte (2) für die Backenschiene (5) mit einem Gleitstuhl (7) für eine bewegliche Schiene, insbesondere Zungenschiene (12), und ein Federelement (19) zum Niederhalten des Schienenfußes (6) an der dem Gleitstuhl (7) zugewandten Seite, wobei das Federelement (19) durch eine sich ungefähr senkrecht zur Backenschiene (5) erstreckende, tunnelartige Ausnehmung (20) im Gleitstuhl (7) hindurchgeführt ist, ist der Gleitstuhl (7) als von der Unterlagsplatte (2) gesondertes Bauteil ausgebildet, das in einer Durchbrechung (14) der Unterlagsplatte (2) gehalten ist.

IPC 8 full level
E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0343149 A2 19891123 - VOEST ALPINE MASCHINENBAU [AT]
• DE 4229014 A1 19940303 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• DE 1142378 B 19630117 - KLOECKNER WERKE AG
• DE 3834823 A1 19890921 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• EP 0305592 A2 19890308 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
• EP 0336311 A1 19891011 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]

Cited by
CN103924488A; CN107700283A; RU188269U1; FR2990703A1; CN104179080A; FR3012401A1; WO2015063404A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
AT 509055 A4 20110615; AT 509055 B1 20110615; EP 2397606 A2 20111221; EP 2397606 A3 20140903; EP 2397606 B1 20150701

DOCDB simple family (application)
AT 9892010 A 20100615; EP 11450068 A 20110526