

Title (en)
Railway switch

Title (de)
Weiche für Gleise des schienenengebundenen Verkehrs

Title (fr)
Aiguille pour chemin de fer

Publication
EP 1050623 A2 20001108 (DE)

Application
EP 00890139 A 20000503

Priority
AT 82999 A 19990507

Abstract (en)
The points for a railway track have a roller device for a tongue rail movable between a position on a cheek rail and one removed from the cheek rail. The foot of the tongue rail cooperates with at least one roller body which is located in a bearing body, which is connected directly and/or indirectly, e.g. via a bearer (3), a slide chair, with a retainer (12) for the bearing body parallel to the track level.

Abstract (de)
Weiche für den schienenengebundenen Verkehr mit Rolleneinrichtung für eine Zungenschiene (4), die zwischen einer Stellung in Anlage an eine Backenschiene (2) und einer Stellung von der Backenschiene (2) entfernt bewegbar ist, wobei der Fuß (6) der Zungenschiene (4) mit zumindest einem Rollenkörper (1) kooperiert, welcher in einem Lagerkörper (9) gelagert ist, der mit der Backenschiene (2) unmittelbar und/oder mittelbar, z. B. über den Träger (3), einen Gleitstuhl (5), mit einer im wesentlichen parallel zur Gleisebene (8) verstellbaren Halterung (12) für den Lagerkörper (9), verbunden ist, die eine Führung (26) mit einer in Bewegungsrichtung der Zungenschiene erstreckenden Fläche (29) aufweist, die mit der Backenschiene (2) verbunden ist, wobei entlang dieser Fläche (29) ein Stellteil (24) über zumindest eine weitere Fläche (31) desselben in Richtung parallel zur Gleisebene (8) angeordnet ist, welcher den Lagerkörper (9) trägt, und mit einem Feststellelement (30), das quer zur Gleisebene (8) beweg- und feststellbar ist, festlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 7/02

IPC 8 full level
E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/02 (2013.01); **E01B 2202/046** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 368201 A 19630331 - PEDDINGHAUS CARL DAN KG [DE]
• EP 0654561 A1 19950524 - ENZESFELD CARO METALLWERKE AG [AT]

Cited by
CN105401490A; CN115320666A; CN111287031A; US11236470B2; WO2018094434A1; JP2007332687A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1050623 A2 20001108; EP 1050623 A3 20030319; EP 1050623 B1 20051207; AT 410809 B 20030825; AT 410809 B9 20040126; AT A82999 A 20021215; AT E312239 T1 20051215; DE 50011791 D1 20060112; DK 1050623 T3 20060320; ES 2251355 T3 20060501

DOCDB simple family (application)
EP 00890139 A 20000503; AT 00890139 T 20000503; AT 82999 A 19990507; DE 50011791 T 20000503; DK 00890139 T 20000503; ES 00890139 T 20000503