

Title (en)

Rolling support for the moving blade cooperating with the fixed rail of a switch

Title (de)

Rolleneinrichtung für eine einer Backenschiene zugeordneten Zunge einer Weiche

Title (fr)

Support à roulement pour l'aiguille mobile coopérant avec la contre-aiguille d'un aiguillage

Publication

EP 0964100 A2 19991215 (DE)

Application

EP 99116994 A 19920722

Priority

- DE 9109182 U 19910725
- EP 95108465 A 19920722
- EP 92112528 A 19920722

Abstract (en)

At least one roller component (14,16) supports the tongue (12) and is formed horizontally and vertically with adjustable spacing to the check rail (10). The roller component evolves from an accommodation, which for distance alteration between the roller component and the cheek rail is connectable with a retainer, turned through two positions turned through 180 degrees apart. The retainer (40) has at least one support arm (34) fixable to the cheek rail or sleeper, which has a horizontally extending slot (38) for its adjustment or for the horizontal displacement of the accommodation.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Rolleneinrichtung für eine einer mittelbar oder unmittelbar von einer Unterstützung wie Schwelle ausgehenden Backenschiene (10, 108) zugeordnete Zunge (12) einer Weiche umfassend ein zumindest ein zum Abstützen der Zunge mit Zungenfuß bestimmtes Rollenelement (14, 16). Um einen nahezu universellen Einsatz der Rolleneinrichtung zu ermöglichen, wobei gleiche Rolleneinrichtungen über weite Bereiche der Weichenzunge zum Einsatz gelangen sollen, wird vorgeschlagen, dass das zumindest eine die Zunge (12) abstützende Rollenelement (14, 16) sowohl horizontal als auch vertikal zu der Backenschiene (10) abstandsveränderbar ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/02

IPC 8 full level

E01B 7/02 (2006.01); **E01B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/02 (2013.01); **E01B 2202/027** (2013.01); **E01B 2202/046** (2013.01); **E01B 2202/048** (2013.01)

Cited by

US11447917B2; DE10229566A1; KR100859108B1; WO2005017258A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 9109182 U1 19911114; AT E139816 T1 19960715; AT E199415 T1 20010315; AT E254696 T1 20031215; DE 59206648 D1 19960801; DE 59209892 D1 20010405; DE 59209988 D1 20031224; DK 0532860 T3 19961104; DK 0674050 T3 20010618; DK 0964100 T3 20040329; EP 0532860 A1 19930324; EP 0532860 B1 19960626; EP 0674050 A1 19950927; EP 0674050 B1 20010228; EP 0964100 A2 19991215; EP 0964100 A3 19991229; EP 0964100 B1 20031119; ES 2090424 T3 19961016; ES 2155863 T3 20010601; ES 2212434 T3 20040716; GR 3035872 T3 20010831; PT 674050 E 20010830; PT 964100 E 20040430

DOCDB simple family (application)

DE 9109182 U 19910725; AT 92112528 T 19920722; AT 95108465 T 19920722; AT 99116994 T 19920722; DE 59206648 T 19920722; DE 59209892 T 19920722; DE 59209988 T 19920722; DK 92112528 T 19920722; DK 95108465 T 19920722; DK 99116994 T 19920722; EP 92112528 A 19920722; EP 95108465 A 19920722; EP 99116994 A 19920722; ES 92112528 T 19920722; ES 95108465 T 19920722; ES 99116994 T 19920722; GR 20010400725 T 20010515; PT 95108465 T 19920722; PT 99116994 T 19920722