

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 0532860 A1 19930324 (DE)

Application

EP 92112528 A 19920722

Priority

DE 9109182 U 19910725

Abstract (en)

A rolling support for a moving blade (114) of a switch is proposed, by means of which it is ensured that the moving blade cannot strike its base. To this end, it is envisaged that the rolling element (90, 92, 94, 96) is supported on at least two spring elements (120, 122) with different characteristics, each spring element maintaining a resilient state when the rolling element (90, 92, 94) is loaded by the moving blade (114). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Rolleneinrichtung für eine Zunge (114) einer Weiche vorgeschlagen, durch die sichergestellt ist, daß die Zunge auf ihrer Unterlage nicht aufschlagen kann. Hierzu ist vorgesehen, daß das Rollenelement (90, 92, 94, 96) auf zumindest zwei Federelementen (120, 122) unterschiedlicher Kennlinien abgestützt ist, wobei bei durch die Zunge (114) belastetem Rollenelement (90, 92, 94) jedes Federelement einen federfähigen Zustand beibehält <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/08

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)

Citation (search report)

- [A] DE 1658366 A1 19701022 - WOLFEN FILMFAB VEB
- [A] US 1965803 A 19340710 - POST WELLES M, et al

Cited by

DE4405115A1; DE29617504U1; JP2007051547A; GB2326660A; DE10110868B4; CN112575629A; EP0654561A1; US5509626A; DE4424392A1; EP0692570A1; EP1052330A2; WO9522657A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC 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