

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 0674050 A1 19950927 (DE)**

Application

**EP 95108465 A 19920722**

Priority

- DE 9109182 U 19910725
- EP 92112528 A 19920722

Abstract (en)

The device has a roller element (90,92,94,96) supported on at least two spring elements (120,122) of differing characteristics. One spring element (122) has a constant rigidity, whilst the other (120) has a variable rigidity. The spring elements are so coupled to one another that when the tongue (114) loads the roller element (90,92,94) each spring element assumes a springing characteristic. The roller element is formed with variable distance to the stock rail both vertically and horizontally and emerges from a reception location (98) in which the tongue can be fixed in a lying position, the reception location being directly or indirectly supported by a sleeper (110).

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 7/02**

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)

Citation (applicant)

DE 1056641 B 19590506 - CARL DAN PEDDINGHAUS KOMMANDIT

Citation (search report)

- [DA] DE 1056641 B 19590506 - CARL DAN PEDDINGHAUS KOMMANDIT
- [A] DE 1658366 A1 19701022 - WOLFEN FILMFAB VEB

Cited by

JP2007051547A; AT410331B; EP1055778A3; EP1055778A2

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