

Title (en)

Switching apparatus for rocking rails or movable frogs in the crossing region of a point.

Title (de)

Umstellvorrichtung für schwenkbare Schienen oder bewegliche Herzstücke im Kreuzungsbereich einer Weiche.

Title (fr)

Dispositif de commutation pour rails basculants ou coeurs de voies mobiles dans le domaine de croisement d'un aiguillage.

Publication

EP 0315619 A2 19890510 (DE)

Application

EP 88890267 A 19881028

Priority

- AT 227588 A 19880916
- AT 293187 A 19871105

Abstract (en)

In a switching apparatus for rails (1) which can be swivelled about a swivel axis (4) or movable frogs in the crossing region of a point, the swivellable rails (1) or movable frogs are supported in their position which is aligned with or adjacent to wing rails or connecting rails (2, 3). In this arrangement, the supporting rods (8) are designed as an actuating member for the switching and comprise at least one thrust support (7) which interacts with thrust supports (6) of the swivellable rails (1) or of the frog, at least one of the interacting surfaces of the thrust supports (6, 7) of the rail (1) or frog and/or supporting rod (8) being formed by a wedge surface (11) which merges into a supporting surface (12) which is essentially parallel to the longitudinal direction of the supporting rod (8), which supporting surface interacts in the respectively aligned position or in the adjacent position of the rail (1) or of the frog with the thrust support (6) of the rail (1) or of the frog. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Umstellvorrichtung für um eine Schwenkachse (4) schwenkbare Schienen (1) oder bewegliche Herzstücke im Kreuzungsbereich einer Weiche sind die schwenkbaren Schienen (1) bzw. beweglichen Herzstücke durch in Schienenlängsrichtung verlaufende, an den Schwellen bzw. Unterlagsplatten in Längsrichtung der Schienen bzw. Herzstücke verschiebbar geführte Abstützstangen (8) in ihrer mit Flügelschienen bzw. Anschlußschienen (2,3) fluchtenden bzw. anliegenden Lage abgestützt. Dabei sind die Abstützstangen (8) als Stellglied für die Umstellung ausgebildet und weisen wenigstens eine Schubstütze (7) auf, welche mit Schubstützen (6) der schwenkbaren Schienen (1) bzw. des Herzstückes zusammenwirken, wobei wenigstens eine der miteinander zusammenwirkenden Flächen der Schubstützen (6,7) von Schiene (1) bzw. Herzstück und/oder Abstützstange (8) von einer Keilfläche (11) gebildet ist, welche in eine zur Längsrichtung der Abstützstange (8) im wesentlichen parallele Stützfläche (12) übergeht, welche Stützfläche in der Jeweils fluchtenden Lage bzw. in der anliegenden Stellung der Schiene (1) bzw. des Herzstückes mit der Schubstütze (6) der Schiene (1) bzw. des Herzstückes zusammenwirkt.

IPC 1-7

B61L 5/02; E01B 7/08

IPC 8 full level

B61L 5/02 (2006.01); **E01B 7/06** (2006.01); **E01B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61L 5/02 (2013.01 - EP US); **E01B 7/06** (2013.01 - EP US); **E01B 7/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0315619 A2 19890510; EP 0315619 A3 19900207; EP 0315619 B1 19920923; AT E80917 T1 19921015; DE 3874858 D1 19921029; DK 167669 B1 19931206; DK 617888 A 19890506; DK 617888 D0 19881104; ES 2035371 T3 19930416; GR 3005994 T3 19930607; IN 170036 B 19920201; NO 173252 B 19930809; NO 173252 C 19931117; NO 884938 D0 19881104; NO 884938 L 19890508; PL 159273 B1 19921231; PL 275620 A1 19890710; US 4917339 A 19900417; YU 202288 A 19910630; YU 47828 B 19960109

DOCDB simple family (application)

EP 88890267 A 19881028; AT 88890267 T 19881028; DE 3874858 T 19881028; DK 617888 A 19881104; ES 88890267 T 19881028; GR 920402313 T 19921015; IN 869CA1988 A 19881021; NO 884938 A 19881104; PL 27562088 A 19881104; US 26787588 A 19881107; YU 202288 A 19881031