

Title (en)
Switch operation device.

Title (de)
Weichenbetätigungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif pour l'actionnement d'aiguillage.

Publication
EP 0295237 A2 19881214 (DE)

Application
EP 88890139 A 19880606

Priority
AT 145687 A 19870609

Abstract (en)
[origin: US4860978A] A rail switch control mechanism including a locking clamp which is shiftable using a path rod. The locking clamp has, on an end facing the switch tongue, a swivel head. The swivel head is swivelably connected with a switch tongue. In use, the locking clamp cooperates with a locking piece. In the locked position of the clamp, a shoulder of the locking clamp contacts a shoulder of the locking piece. The switch tongue rail is linked to the swivel head with the interposition of a pin arranged with an elongated slot extending longitudinally of the tongue rail. The elongated slot is arranged within a connecting member which is rigidly connected to the switch tongue rail, e.g. by being threadedly connected, to the web of the switch tongue rail.

Abstract (de)
Bei einer Weichenbetätigungsvorrichtung mit einer von einer Schieberstange (3) verschiebbaren Verschußklammer (4), deren der Weichenzunge zugewendetes Ende einen Gelenkkopf (5) aufweist, mit welchem die Weichenzunge gelenkig verbunden ist, wobei die Verschußklammer (4) mit einem Verschußstück (15) zusammenwirkt, wobei eine Schulter der Verschußklammer (4) in Verschußstellung der Klammer an einer Schulter des Verschußstückes anliegt und wobei die Weichenzungenschiene am Gelenkkopf (5) über einen in einem sich in Längsrichtung der Zungenschiene (2) erstreckenden Langloch (12) angeordneten Zapfen (6) angelenkt ist, ist das Langloch (12) in einem mit der Weichenzungenschiene starr verbundenen, insbesondere verschraubten, Anschlußstück (22) angeordnet. Das Anschlußstück (22) ist vorzugsweise mit dem Steg der Zungenschiene (2) verschraubt.

IPC 1-7
B61L 5/00

IPC 8 full level
B61L 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61L 5/00 (2013.01 - EP US)

Cited by
AU593388B2; US5195703A; WO9427853A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0295237 A2 19881214; EP 0295237 A3 19890906; EP 0295237 B1 19930120; AT 388198 B 19890510; AT A145687 A 19881015; AT E84755 T1 19930215; BG 48805 A3 19910515; DE 3877631 D1 19930304; DK 167247 B1 19930927; DK 310588 A 19881210; DK 310588 D0 19880608; ES 2037879 T3 19930701; NO 165850 B 19910107; NO 165850 C 19910417; NO 882530 D0 19880608; NO 882530 L 19881212; PL 158644 B1 19920930; PL 272897 A1 19890306; US 4860978 A 19890829; YU 110388 A 19910630; YU 47604 B 19951024

DOCDB simple family (application)
EP 88890139 A 19880606; AT 145687 A 19870609; AT 88890139 T 19880606; BG 8441988 A 19880609; DE 3877631 T 19880606; DK 310588 A 19880608; ES 88890139 T 19880606; NO 882530 A 19880608; PL 27289788 A 19880607; US 20435588 A 19880609; YU 110388 A 19880607