

Title (en)
Driving device for railway switch blades

Title (de)
Weichenzungenantriebsvorrichtung für Eisenbahn

Title (fr)
Dispositif de manoeuvre de lames d'aiguillage pour chemin de fer

Publication
EP 1593573 A1 20051109 (FR)

Application
EP 05290673 A 20050325

Priority
FR 0404778 A 20040504

Abstract (en)
The device has a unit to couple movement of a control rod (42) and a return unit (44). The coupling unit is adapted such that, during displacement of the rod on a middle portion of displacement path between two end positions, the return unit is driven by the rod, and during displacement of the rod on a non-zero end portion, of the path, between the middle portion and one of the positions, the return unit is not driven by the rod. An independent claim is also included for a split switch.

Abstract (fr)
Le dispositif de manoeuvre de lames d'aiguille mobiles pour aiguillage comporte : un socle (40) ; une barre de commande (42) montée coulissante par rapport au socle (40) ; un organe de renvoi (44) mobile par rapport au socle (40) ; et des moyens d'accouplement du mouvement de la barre de commande (42) et de l'organe de renvoi (44). Ces moyens d'accouplement sont adaptés pour que, lors du déplacement de la barre de commande (42) sur au moins une partie médiane de sa course de déplacement, l'organe de renvoi (44) est entraîné par la barre de commande (42), et lors du déplacement de la barre de commande (42) sur au moins une partie extrême non nulle de la course de déplacement, l'organe de renvoi (44) n'est pas entraîné par la barre de commande (42). <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 5/00

IPC 8 full level
B61L 5/00 (2006.01); **B61L 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 5/00 (2013.01); **B61L 5/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 810466 A 19590318 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL, et al
• [A] US 1606455 A 19261109 - STUART FREDERICK C
• [A] GB 246022 A 19260121 - WILLIAM HENRY HAYLES
• [A] DE 2521970 A1 19761125 - SIEMENS AG

Cited by
RU193549U1; EP1790548A1; FR2893576A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1593573 A1 20051109; FR 2869861 A1 20051111; FR 2869861 B1 20060714

DOCDB simple family (application)
EP 05290673 A 20050325; FR 0404778 A 20040504