

Title (en)

Railway switch drive with hydraulic actuating cylinder.

Title (de)

Weichenantrieb mit einem hydraulischen Stellzylinder.

Title (fr)

Commande d'aiguillage avec cylindre de commande hydraulique.

Publication

**EP 0601992 A1 19940615 (DE)**

Application

**EP 93890213 A 19931027**

Priority

AT 217892 A 19921104

Abstract (en)

In a hydraulic railway switch drive, in order to connect the actuating cylinder (2) to the slider housing (8), which is seated on the push rod (7), a locking lever (9) is provided which is mounted so as to be capable of swivelling on one side and whose free swivellability is bounded by means of stops (14, 15) on the slider housing (8). This locking lever (9) has two cam-like elevations (16, 17) on the side of the slider housing (8), in each case one swivel bar (18, 19) which is coupled to the slider housing (8) resting with an actuation cam on the said elevations (16, 17) and the said swivel bar (18, 19) having on the other side the catch (23) for the respectively associated locking hook (24, 25) which is fixed on the housing side. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem hydraulischen Weichenantrieb ist zur Verbindung des Stellzylinders (2) mit dem auf der Schubstange (7) sitzenden Schiebergehäuse (8) ein einseitig verschwenkbar gelagerter Riegelhebel (9) vorgesehen, dessen freie Verschwenkbarkeit mittels Anschlägen (14,15) am Schiebergehäuse (8) begrenzt ist. Dieser Riegelhebel (9) weist an der Seite des Schiebergehäuses (8) zweinockenartige Erhebungen (16,17) auf, an denen jeweils ein am Schiebergehäuse (8) angelenkter Schwenkriegel (18,19) mit einer Betätigungs-nocke anliegt, der andererseits die Rast (23) für den jeweils zugeordneten, gehäuseseitig feststehenden Sperrhaken (24,25) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61L 5/04**

IPC 8 full level

**B61L 5/04** (2006.01); **B61L 5/10** (2006.01); **E01B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 5/04** (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0480303 A2 19920415 - SASIB SPA [IT], et al

Cited by

EP0824082A1; CN111751740A; EP0896915A1; DE19735099A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0601992 A1 19940615**; **EP 0601992 B1 19950927**; AT 399697 B 19950626; AT A217892 A 19941115; AT E128424 T1 19951015; CZ 233093 A3 19940518; CZ 285759 B6 19991117; DE 59300679 D1 19951102; DK 0601992 T3 19960108; ES 2081202 T3 19960216; FI 934858 A0 19931103; FI 934858 A 19940505; HU 211804 B 19951228; HU T66185 A 19941028; NO 301287 B1 19971006; NO 933912 D0 19931029; NO 933912 L 19940505; PL 172244 B1 19970829; PL 300869 A1 19940516; SK 121593 A3 19940608; SK 280867 B6 20000814

DOCDB simple family (application)

**EP 93890213 A 19931027**; AT 217892 A 19921104; AT 93890213 T 19931027; CZ 233093 A 19931102; DE 59300679 T 19931027; DK 93890213 T 19931027; ES 93890213 T 19931027; FI 934858 A 19931103; HU 9303062 A 19931028; NO 933912 A 19931029; PL 30086993 A 19931027; SK 121593 A 19931102