

Title (en)

Switch drive with adjustable stroke

Title (de)

Weichenantrieb mit einstellbarem Hub

Title (fr)

Commande d'aiguillage à course réglable

Publication

EP 0769439 A1 19970423 (DE)

Application

EP 96440086 A 19961014

Priority

DE 19538966 A 19951019

Abstract (en)

Locking devices (R1,R2,H1,H2) secure the positioning crank (K) in its end position after completion of a positioning movement. The positioning crank is connected in positive engagement with the positioning slide (ST) by a coupling component (Z) adjustable in its distance from the rotary axis. The positioning crank is formed as an at least two-armed lever, of which a lever arm which is not connected to the positioning slide is formed as a sector of a circle, through the centre point of which runs the rotary axis. An unlocking disc (E) arranged parallel to the circular sector is preferably of the size of that sector, which receives a torque (M) to be transmitted from the drive component to the positioning crank.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Betätigung einer Eisenbahnweiche angegeben, deren Stellhub einstellbar ist. Trotz unterschiedlich eingestelltem Stellhub bleibt die Stellzeit unverändert. Auch die Einstellungen zum Verschluß der Weiche brauchen nicht geändert zu werden. Dies ermöglicht den Einsatz der Vorrichtung in Gruppen, zur Betätigung von Weichen mit großen Radien und sehr langen Weichenzungen. Es wird ein an sich bekannter Stellkurbelantrieb verwendet. Der den Stellschieber (ST) antreibende Arm der Stellkurbel (K) wird in seiner Länge veränderbar gemacht oder der Abstand eines an diesen Arm befestigten Koppelgliedes Z von der Drehachse der Stellkurbel ist einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 5/06

IPC 8 full level

B61L 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 5/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1530403 A1 19691002 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- [A] DE 1530404 A1 19691002 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG

Cited by

FR2905922A1; EP1459954A1; US7913956B2; WO2008031956A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0769439 A1 19970423; EP 0769439 B1 20020703; EP 0769439 B2 20050810; AT E220020 T1 20020715; DE 19538966 A1 19970424; DE 59609398 D1 20020808; HU 9602869 D0 19961230; HU P9602869 A2 19980528; HU P9602869 A3 20010428

DOCDB simple family (application)

EP 96440086 A 19961014; AT 96440086 T 19961014; DE 19538966 A 19951019; DE 59609398 T 19961014; HU P9602869 A 19961017