

Title (en)

Device for securing end positions of position driver for points and crossings

Title (de)

Einrichtung zum Sichern der Endlagen von Weichen- und Kreuzungsstellantrieben

Title (fr)

Dispositif de sécurité de positions de fin de course de commandes de positionnement pour aiguillages et croisements

Publication

EP 0779197 A1 19970618 (DE)

Application

EP 96890186 A 19961205

Priority

AT 202695 A 19951214

Abstract (en)

The equipment has at least one fluid-activated piston (3). In its end positions the piston works together with a valve. Radial barrier elements (13) are arranged coaxial to the piston, and are spring-loaded so as to work together in the axial direction with a bearing shoulder on the piston, when in the securing position. The barrier elements may be guided in radial breaks in a sleeve (17), which can be moved coaxially against the force of a spring (10).

Abstract (de)

In einer Einrichtung zum Sichern der Endlagen bei hydraulischen Stellantrieben (1) für Weichen- oder Kreuzungsteile wirkt wenigstens ein mit Fluid beaufschlagbarer Kolben (3) in seiner Endlage mit einem Ventil (7) zusammen. Koaxial zum Kolben (3) sind radial verlagerbare Sperrglieder (13) angeordnet, welche in der Sicherungslage federnd mit einer Anlageschulter (8) des Kolbens in axialer Richtung zusammenwirken. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 5/10; B61L 5/04

IPC 8 full level

B61L 5/04 (2006.01); **B61L 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 5/04 (2013.01); **B61L 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [PA] WO 9600160 A1 19960104 - VAE AG [AT], et al
- [PA] WO 9634786 A1 19961107 - VAE AG [AT], et al
- [A] EP 0603156 A1 19940622 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]
- [A] DE 2049873 A1 19720413 - GOLDSCHMIDT AG TH
- [A] CH 520009 A 19720315 - INT STANDARD ELECTRIC CORP [US]

Cited by

AU2002322136B2; WO2011127874A3; WO2005042330A1; US7178764B2; WO9930951A1; WO03011671A1; US8684318B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0779197 A1 19970618; **EP 0779197 B1 20020320**; AT 403463 B 19980225; AT A202695 A 19970715; AT E214672 T1 20020415; DE 59608916 D1 20020425; PT 779197 E 20020731

DOCDB simple family (application)

EP 96890186 A 19961205; AT 202695 A 19951214; AT 96890186 T 19961205; DE 59608916 T 19961205; PT 96890186 T 19961205