

Title (en)

Device for adjusting the symmetry in a points operating system

Title (de)

Vorrichtung zur Einstellung der Symmetrie in einem Weichenstellsystem

Title (fr)

Dispositif de réglage de la symétrie dans un système de manoeuvre d'aiguilles

Publication

EP 1195310 A1 20020410 (DE)

Application

EP 00121748 A 20001005

Priority

EP 00121748 A 20001005

Abstract (en)

The device has a drive rod and cam rods (5) connected to switch blades. The rods are positively locked together by locking elements (13,11), and are relatively moveable within a pattern when the locking elements are released. The cam rods are coupled to a central working flange (2). The flange and a working part (1) on the drive rod are relatively moveable within a first pattern, and positively locked via the locking elements. The drive rod is connected to the working part via a bearing pin (11). A second pattern is formed by two bores (9,10), through which the bolt is inserted.

Abstract (de)

Weichen sind durch Witterungseinflüsse und durch das Befahren durch Züge einer hohen Beanspruchung ausgesetzt. Dadurch können sich bei der Montage vorgenommene Justierungen und Einstellungen verändern. Um insbesondere bei Hohlschwellen eine einfache Nachjustierung einer Antriebsstange (S1) relativ zu den Nockenstangen (5) zu ermöglichen, ist ein Angriffsstück (1) mit einem Angriffsflansch (2) über einem durch verschiedene Einstellkeile (8) und einem Hauptkeil (7) gebildeten Formschluss so mit Feststellschrauben (13) verbindbar, dass eine Feinjustierung durch entsprechende Auswahl der Anordnung der Einstellkeile (8) möglich ist. Eine Grobeinstellung erfolgt durch eine asymmetrische Anordnung der Bohrungen (9, 10) zur Verbindung mit einer Antriebsstange sowie durch die Wahl einer der beiden Bohrungen (9, 10). <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 5/00; **E01B 7/02**

IPC 8 full level

B61L 5/00 (2006.01); **E01B 7/02** (2006.01); **E01B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61L 5/00 (2013.01 - EP US); **E01B 7/02** (2013.01 - EP US); **E01B 7/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2415278 A1 19751023 - RUHRTALER GESENKSCHMIEDE F W W
- [A] DE 19525012 A1 19960919 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2519764 A1 19760122 - VOEST AG
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07 31 July 1997 (1997-07-31)

Cited by

EP2923914A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1195310 A1 20020410; **EP 1195310 B1 20050406**; AT E292572 T1 20050415; DE 50009998 D1 20050512; US 2002040952 A1 20020411; US 6682024 B2 20040127

DOCDB simple family (application)

EP 00121748 A 20001005; AT 00121748 T 20001005; DE 50009998 T 20001005; US 97232601 A 20011005