

Title (en)

Device for the positioning of a movable second rail relative to a first rail

Title (de)

Vorrichtung zur Lagefixierung eines zu einem ersten Schienenabschnitt verstellbaren zweiten Schienenabschnitts

Title (fr)

Dispositif pour le positionnement d'une deuxième voie ferrée réglable relativement à une première voie ferrée

Publication

EP 0740021 A1 19961030 (DE)

Application

EP 96105783 A 19960412

Priority

DE 19515427 A 19950426

Abstract (en)

The mechanism is esp. for a Åfor a set of railway points tongueÜ, which is moved against a fixed rail (10). The spring-loaded member (20) rocks on a spindle (22) parallel to the rail and tongue (12) and on the latter. It is elastically supported at a point (24) clear of the spindle, and has a protrusion (26) by which it engages in recesses (30,32) in different positions in the fixed rail (10). The recesses can be below the foot of the latter, and formed in a plate (28) below it. The recesses can be spaced apart for a distance equal to that between the two tongue positions.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Lagefixierung eines zu einem ersten Schienenabschnitts (10) verstellbaren zweiten Schienenabschnitts (12), insbesondere einer zu einer Backenschiene verstellbaren Weichenzunge, mit von dem verstellbaren Schienenabschnitt ausgehenden und mittelbar oder unmittelbar mit dem anderen Schienenabschnitt wechselwirkenden Element (20, 26). Um das Verriegeln zu unterstützen bzw. die verriegelte Stellung zusätzlich zu sichern, wird vorgeschlagen, daß das Element (20) um eine von dem verstellbaren Schienenabschnitt (12) ausgehende parallele oder in etwa parallel zu einer der Schienenabschnitte (10, 12) verlaufenden Achse (22) schwenkbar ist, daß das Element im Abstand zu der Achse gegenüber dem verstellbaren Abschnitt elastisch fixiert ist und daß das Element mit zumindest einem Vorsprung (26) und/oder einer Aussparung in einen angepaßten Abschnitt (30, 32) des ersten Schienenabschnitts (10) in vorgegebenen Positionen zu diesem eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/02

IPC 8 full level

E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/02 (2013.01); **E01B 2202/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9402682 A1 19940203 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE], et al
- [A] US 2533929 A 19501212 - GRAY GRIFFIN W, et al

Cited by

AT412350B; US7063293B2; WO03091501A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0740021 A1 19961030; EP 0740021 B1 19980715; AT E168426 T1 19980815; DE 19515427 A1 19961031; DE 59600335 D1 19980820; DK 0740021 T3 19990419; ES 2120260 T3 19981016

DOCDB simple family (application)

EP 96105783 A 19960412; AT 96105783 T 19960412; DE 19515427 A 19950426; DE 59600335 T 19960412; DK 96105783 T 19960412; ES 96105783 T 19960412