

Title (en)

Device to ease the change movement and elastic locking of moveable rails or track parts

Title (de)

Einrichtung zum Erleichtern der Umstellbewegung und zum elastischen Verriegeln von beweglichen Schienen oder Schienenteilen

Title (fr)

Dispositif pour faciliter le changement et le verrouillage élastique des rails mobiles

Publication

EP 1055778 A2 20001129 (DE)

Application

EP 00890163 A 20000523

Priority

AT 94299 A 19990527

Abstract (en)

The tongue blades/rails (2) are supported during switching by rollers (18,19). The rollers are born on pivot levers (17) wit pivot shaft (16) located next to the end position of the switching movement. The lever is supported pivoted in direction of the underside of the rail foot, via a spring (21). The pivot shaft is located on a support (8) moveable in direction (15) of the switching movement of the tongue blade, and lockable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Erleichtern der Umstellbewegung und zum elastischen Verriegeln von beweglichen Schienen oder Schienenteilen, insbesondere von Zungenschienen (2), bei welchen die Schienen (2) während des Umstellvorganges über federnd gegen die Unterseite des Schienenfußes gedrückte Rollen (18,19) abgestützt sind und in wenigstens einer Endlage der Umstellbewegung federnd mit einer an der unteren Seitenkante oder der Seitenkante angreifenden Rolle (18,18') zusammenwirken. Die Rollen (18,19) sind an einem Schwenkhebel (17) gelagert, dessen Schwenkachse (16) der jeweiligen Endlage der Umstellbewegung benachbart ist, der Schwenkhebel (17) ist über wenigstens eine Feder (21) in Richtung der Unterseite des Schienenfußes schwenkbar abgestützt und die Schwenkachse (16) des Hebels (17) ist an einem Support (8) in Richtung (15) der Umstellbewegung des beweglichen Schienenteiles (2) verlagerbar und festlegbar angelenkt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/02

IPC 8 full level

E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0593409 B1 19970115 - VAE AG [AT]
- EP 0674050 A1 19950927 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]
- WO 9428246 A1 19941208 - ECO PROD VRESOVA SRO [CZ], et al

Cited by

US11236470B2; CN104790269A; AT412350B; AU2003225316B2; CN102330391A; CN111501427A; US7063293B2; WO03091501A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1055778 A2 20001129; EP 1055778 A3 20030507; AT 410331 B 20030325; AT A94299 A 20020815

DOCDB simple family (application)

EP 00890163 A 20000523; AT 94299 A 19990527