

Title (en)

Device to ease the change movement for moveable rails or trackparts.

Title (de)

Einrichtung zum Erleichtern der Umstellbewegung von beweglichen Schienen oder Schienenteilen.

Title (fr)

Dispositif pour faciliter le changement des rails mobiles.

Publication

EP 0593409 A1 19940420 (DE)

Application

EP 93890194 A 19931007

Priority

AT 204492 A 19921016

Abstract (en)

In a device to ease the change movement for movable rails or track parts (7, 7'), in particular of tongue rails, in which the rails (7, 7') are supported during the change operation by rollers (10, 10') pressed resiliently against the bottom edge of the rail foot, the rollers (10, 10') are pressed, in at least one end position (7, 7') of the change movement, resiliently onto a lateral edge (14, 15) of the rail foot. This makes it possible to combine the advantages of a reduction in the sliding friction during the change movement by means of a rolling friction with a flexible end-position securing of the respective adjustment position of the movable rail or track parts (7, 7') (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Erleichtern der Umstellbewegung von beweglichen Schienen oder Schienenteilen (7,7'), insbesondere von Zungenschienen, bei welcher die Schienen (7,7') während des Umstellvorganges über federnd gegen die Unterkante des Schienenfußes gedrückte Rollen (10,10') abgestützt sind, sind die Rollen (10,10') in wenigstens einer Endlage (7,7') der Umstellbewegung federnd an eine Seitenkante (14,15) des Schienenfußes gedrückt. Dadurch gelingt es, die Vorteile einer Verringerung der Gleitreibung während der Umstellbewegung durch eine rollende Reibung mit einer elastischen Endlagensicherung der jeweiligen Verstelllage der beweglichen Schiene oder Schienenteile (7,7') zu verbinden (Fig.1). <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 7/02

IPC 8 full level

E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 7/02 (2013.01 - EP US); **E01B 2202/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 368201 A 19630331 - PEDDINGHAUS CARL DAN KG [DE]
- [DA] DD 56536 A
- [A] DE 9109182 U1 19911114
- [A] EP 0495160 A1 19920722 - PEDDINGHAUS CARL DAN GMBH [DE]

Cited by

EP0703317A1; AT410331B; EP1055778A2; WO2008106708A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0593409 A1 19940420; EP 0593409 B1 19970115; AT E147810 T1 19970215; AU 4902793 A 19940428; AU 668590 B2 19960509; CA 2108540 A1 19940417; CA 2108540 C 19990427; CN 1051827 C 20000426; CN 1104277 A 19950628; DE 59305133 D1 19970227; DK 0593409 T3 19970714; ES 2098720 T3 19970501; FI 934572 A0 19931015; FI 934572 A 19940417; FI 99040 B 19970613; FI 99040 C 19970925; GR 3023078 T3 19970730; HU 210636 B 19950628; HU 9302909 D0 19940128; HU T65965 A 19940829; NO 302305 B1 19980216; NO 933700 D0 19931014; NO 933700 L 19940418; SI 9300540 A 19940630; US 5499786 A 19960319

DOCDB simple family (application)

EP 93890194 A 19931007; AT 93890194 T 19931007; AU 4902793 A 19931015; CA 2108540 A 19931015; CN 93114848 A 19931015; DE 59305133 T 19931007; DK 93890194 T 19931007; ES 93890194 T 19931007; FI 934572 A 19931015; GR 970400746 T 19970408; HU 9302909 A 19931014; NO 933700 A 19931014; SI 9300540 A 19931015; US 13599393 A 19931014