

Title (en)  
SLIDING INSERT FOR SWITCHING DEVICES AND FOR SLIDING SURFACES FOR MOVABLE CROSS FOG POINTS, AND PROCESS FOR FASTENING SAID SLIDING INSERT ON THE SLIDING BED OF SWITCHING DEVICES.

Title (de)  
GLEITEINLAGE FÜR ZUNGENVORRICHTUNGEN WIE AUCH FÜR GLEITFLÄCHEN FÜR BEWEGLICHE HERZSTÜCKSPITZEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER DERARTIGEN GLEITEINLAGE AN DEM GLEITBETT VON ZUNGENVORRICHTUNGEN.

Title (fr)  
GARNITURE COULISSANTE POUR DISPOSITIFS DE CHANGEMENT DE VOIE ET POUR SURFACES COULISSANTES DESTINEES A DES POINTES DE COEUR DE CROISEMENT MOBILES, AINSI QUE PROCEDE POUR FIXER LADITE GARNITURE COULISSANTE SUR LE LIT COULISSANT DES CHANGEMENTS DE VOIE.

Publication  
**EP 0409961 A1 19910130 (DE)**

Application  
**EP 90903358 A 19900212**

Priority  
DE 3904026 A 19890210

Abstract (en)  
[origin: US5127613A] PCT No. PCT/EP90/00229 Sec. 371 Date Oct. 9, 1990 Sec. 102(e) Date Oct. 9, 1990 PCT Filed Feb. 12, 1990 PCT Pub. No. WO90/09484 PCT Pub. Date Aug. 23, 1990. The antifriction insert (1) for slide surfaces of switching devices is fixed to a base member (5) in that the base member includes a recess with grooves at both sides. At least one of the grooves has upwardly open hollows (9). The antifriction insert has projections associated with these hollows (9) so that the antifriction insert can be introduced from above into the base member (5) and then only needs to be displaced by the length of the projections in order to obtain safe securing.

Abstract (fr)  
La garniture de glissement (1) pour surfaces coulissantes de dispositifs de changement de voie est fixée à une partie de base (5) dotée d'un évidement qui présente une rainure de chaque côté. Au moins une des rainures comporte des évidements (9) qui sont ouverts sur le dessus. La garniture coulissante possède des parties saillantes associées à ces évidements (9). La garniture coulissante peut ainsi être insérée par le dessus dans la partie de base (5) et il suffit ensuite de la faire coulisser le long des parties saillantes afin d'assurer une fixation fiable.

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 2202/042** (2013.01 - EP US); **E01B 2202/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9009484A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5127613 A 19920707**; AT E89624 T1 19930615; CA 2028839 A1 19900811; DE 3904026 A1 19900816; DE 3904026 C2 19920319; DE 59001478 D1 19930624; DK 0409961 T3 19930614; EP 0409961 A1 19910130; EP 0409961 B1 19930519; ES 2040594 T3 19931016; FI 904977 A0 19901009; FI 91302 B 19940228; FI 91302 C 19940610; WO 9009484 A1 19900823

DOCDB simple family (application)  
**US 58515890 A 19901009**; AT 90903358 T 19900212; CA 2028839 A 19900212; DE 3904026 A 19890210; DE 59001478 T 19900212; DK 90903358 T 19900212; EP 9000229 W 19900212; EP 90903358 A 19900212; ES 90903358 T 19900212; FI 904977 A 19901009