

Title (en)
Slide plate for railway points.

Title (de)
Gleitstuhl für eine Schienenweiche.

Title (fr)
Coussinet de glissement pour aiguillage de chemin de fer.

Publication
EP 0232726 A2 19870819 (DE)

Application
EP 87100322 A 19870113

Priority
CH 10686 A 19860114

Abstract (en)
The slide plate (3) has a sliding insert (5) which is locked removably in a recess (8). The sliding insert (5) consists of a sheet-metal frame (7) with perforations, into which sliding elements (6) made of a self-lubricating material, for example a graphite bronze, are inserted with a firm fit. The sliding elements (6) project above the surface of the slide plate (3) and sheet-metal frame (7), so that the points part (1) displaceable to and fro simply rests on these. The sliding insert (5) is essentially maintenance-free and can be exchanged quickly by only a few hand actions. The slide plate (3) is suitable for points and crossings with a tongue rail or moveable crossing noses and is recommended especially for high-speed stretches. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Gleitstuhl (3) weist eine Gleiteinlage (5) auf, die in einer Ausnehmung (8) herausnehmbar verriegelt ist. Die Gleiteinlage (5) besteht aus einem Blechrahmen (7) mit Durchbrüchen, in die Gleitelemente (6) aus einem selbstschmierenden Werkstoff, beispielsweise eine Graphitbronze, mit Festsitz eingesetzt sind. Die Gleitelemente (6) überragen die Oberfläche des Gleitstuhls (3) und des Blechrahmens (7), so daß der hin- und herschiebbare Weichenteil (1) lediglich auf diesen aufliegt. Die Gleiteinlage (5) ist im wesentlichen wartungsfrei und kann mit wenigen Handgriffen schnell ausgewechselt werden. Der Gleitstuhl (3) eignet sich für Weichen und Kreuzungen mit einer Zungenschiene oder beweglichen Herzstückspitzen und empfiehlt sich besonders für Hochgeschwindigkeitsstrecken.

IPC 1-7
E01B 7/02

IPC 8 full level
E01B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/02 (2013.01); **E01B 2202/042** (2013.01); **E01B 2202/06** (2013.01)

Cited by
DE3743368A1; US4890804A; FR2698642A1; AT501941B1; AT501941A1; GB2202563A; GB2202563B; US5356224A; AU656265B2; GB2255997A; GB2255997B; DE3904026A1; US5127613A; US5125603A; FR2979925A1; WO9009484A1; WO9013709A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0232726 A2 19870819; EP 0232726 A3 19880928; EP 0232726 B1 19920408; AT E74634 T1 19920415; CH 669231 A5 19890228; DE 3778048 D1 19920514; DE 8700566 U1 19870305; ES 2030003 T3 19921016; ZA 87197 B 19870826

DOCDB simple family (application)
EP 87100322 A 19870113; AT 87100322 T 19870113; CH 10686 A 19860114; DE 3778048 T 19870113; DE 8700566 U 19870113; ES 87100322 T 19870113; ZA 87197 A 19870113