

Title (en)

Safety contact edge

Title (de)

Sicherheitskontaktschiene

Title (fr)

Rail de contact de sécurité

Publication

EP 1085158 A1 20010321 (DE)

Application

EP 00119845 A 20000912

Priority

DE 29916409 U 19990917

Abstract (en)

The safety contact rail can be in the form of an elastomer hollow section strip (1) that fits on the edge of a door. The section has one or more regions that are electrically conductive (1a), and within the section is a contact element (2). When an obstruction is encountered, the section is deformed to bring the contacts together.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sicherheitskontaktschiene für eine bewegliche Schließvorrichtung mit einem Hohlprofil mit einem verformbaren Bereich, mindestens einem elektrisch leitfähigen Bereich an der Innenseite des Hohlprofils und ein Kontaktelement, welches frei beweglich innerhalb des Hohlprofils angeordnet ist und an mindestens einem Teil seiner Oberfläche einen leitfähigen Bereich aufweist.

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/44 (2015.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/44 (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3304400 C2 19940224

Citation (search report)

- [DA] DE 3304400 A1 19840809 - BECKHAUSEN KARLHEINZ
- [A] DE 3725360 A1 19890209 - RIEXINGER TUERENWERK [DE]

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)

DE 29916409 U1 19991209; DE 10036155 A1 20010322; EP 1085158 A1 20010321; US 6568130 B1 20030527

DOCDB simple family (application)

DE 29916409 U 19990917; DE 10036155 A 20000627; EP 00119845 A 20000912; US 66390800 A 20000918