

Title (en)

Anti-nipping device for power operated parts, in particular for automatic sliding doors

Title (de)

Berührungs- bzw. Einklemmschutz für alle maschinell bewegten Bauteile, im speziellen für automatische Schiebetüren

Title (fr)

Dispositif anti-pincement pour des parties motorisées, en particulier pour portes coulissantes automatiques

Publication

EP 1277907 A2 20030122 (DE)

Application

EP 01107654 A 20010328

Priority

EP 01107654 A 20010328

Abstract (en)

A surface of electrodes on a closing edge to be protected is subdivided into several surface segments, which are scanned separately and systematically. Capacitive analog evaluatory electronic devices evaluating their measurement values are stimulated through the varied metallizing process of individual surface segments by the presence of an object in an area influencing one or more surface segments.

Abstract (de)

Mit dieser Anordnung von unterteilten Elektrodenflächen an den zu schützenden Flächen und einer Auswertelektronik mit einem kapazitiven oder analogen Messverfahren die diese Elektrodenflächen systematisch abfragt und auswertet, sind wir in der Lage, einen verschleissfrei arbeitenden Berührungs- und Einklemmschutz bei allen maschinell bewegten Teilen, im speziellen bei automatischen Schiebetüren beim Schliess- und Öffnungsvorgang, anzubringen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00; H03K 17/955; B66B 13/26

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E05F 15/46** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/46 (2015.01)

Cited by

WO2007017014A1; DE102004052056B4; DE102008060985A1; EP3361032A1; AT519601A1; DE202017102443U1; US8156826B2; WO2007144039A3; WO2007144040A3; US7855566B2; US8421482B2; WO2008025422A3; WO2007096166A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1277907 A2 20030122; **EP 1277907 A3 20040310**

DOCDB simple family (application)

EP 01107654 A 20010328