

Title (en)
Safety door-edge construction

Title (de)
Schliesskantensicherung

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour bord de porte

Publication
EP 1063380 A2 20001227 (DE)

Application
EP 00112830 A 20000617

Priority
• DE 19928828 A 19990624
• DE 19937731 A 19990810

Abstract (en)
The safety device uses a safety rail incorporating an electrical switch with a number of contact elements positioned immediately after one another along an elastic hose, which is deformed upon contact with an obstacle in the closure path, for breaking the contact between the contact elements. An end stop (3) inserted in the elastic hose is provided with a contact bridge (4), enclosed by a cover cap (7) fitted into the end stop.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schließkanten-Sicherung mit einem elastischen Schlauch und in diesem angeordneten Kontaktelementen, wobei der die Kontaktelemente aufnehmende Raum des Schlauches durch einen Verschlußstopfen verschlossen wird, der eine elektrischleitende Kontaktbrücke trägt, an die einenendes das Anschlußkabel und anderenendes eine Verbindung zur Kontaktkette hin angeordnet ist, wobei vorzugsweise die Verbindung zur Kontaktkette hin als elektrischleitendes Federelement gestaltet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/00; F16P 3/12; H01H 3/14

IPC 8 full level
E05F 15/00 (2006.01); **H01H 3/14** (2006.01); **H01H 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/44 (2015.01); **H01H 3/142** (2013.01); **E05F 2015/447** (2015.01); **H01H 9/04** (2013.01); **H01H 2003/146** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2135922 A5 19721222 - BOSCH
• EP 0103726 B1 19861015
• EP 0234523 B1 19891129
• WO 9738199 A1 19971016 - HAAKE ANDRE [DE], et al
• DE 19647721 A1 19980520 - WAMPFLER AG [DE]

Cited by
EP1447511A3; WO2018029342A1; US10879017B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1063380 A2 20001227; **EP 1063380 A3 20050316**; **EP 1063380 B1 20080709**

DOCDB simple family (application)
EP 00112830 A 20000617