

Title (en)
Safety door closure profile

Title (de)
Schliesskantensicherheitsprofil

Title (fr)
Profil de sécurité pour arête de vantail

Publication
EP 1310624 A2 20030514 (DE)

Application
EP 02018942 A 20020826

Priority
DE 10155466 A 20011112

Abstract (en)
A hollow elastomer section has a fastening section (2) and two chamber sections connected to it. One of the chamber sections contains switching elements that trigger a switching pulse fed to an evaluating unit if touched on both sides. The chamber section adjacent to the fastening section forms a switching chamber (3) linked to an outer chamber section forming an after-running chamber (4).

Abstract (de)
Schließkantensicherheitsprofil (1) für kraftbetätigte Anlagen, wie Rolltore, Rollgitter, Türen, Schiebeanlagen und so weiter und Hebe-, Arbeitsbühnen und dergleichen mit einem Hohlprofil aus elastomerem Material, das ein Befestigungsprofil (2) und daran anschließend zwei Kammerprofile aufweist, wobei eines der Kammerprofile Schaltelemente beinhaltet, die bei gegenseitiger Berührung einen einer Auswerteeinheit zuführbaren Schaltimpuls auslösen, wobei das dem Befestigungsprofil (2) benachbarte Kammerprofil als Schaltkammer (3) und das daran anschließende äußere Kammerprofil als Nachlaufkammer (4) ausgebildet ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
E05F 15/44 (2015.01); **H01H 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/44 (2015.01); **H01H 3/142** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2719438 C2 19831201

Cited by
CN110621842A; EP2587509A1; CN103077836A; EP1876048A1; EP2631926A1; WO2018029342A1; US10879017B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1310624 A2 20030514; **EP 1310624 A3 20070124**; **EP 1310624 B1 20091007**; AT E445076 T1 20091015; DE 10155466 A1 20030522; DE 50213897 D1 20091119; DK 1310624 T3 20100118; ES 2334644 T3 20100315; PT 1310624 E 20091209

DOCDB simple family (application)
EP 02018942 A 20020826; AT 02018942 T 20020826; DE 10155466 A 20011112; DE 50213897 T 20020826; DK 02018942 T 20020826; ES 02018942 T 20020826; PT 02018942 T 20020826