

Title (en)
Safety switching profile

Title (de)
Sicherheitsschaltprofil

Title (fr)
Profilé de commutation de sécurité

Publication
EP 1713105 A2 20061018 (DE)

Application
EP 06006075 A 20060324

Priority
DE 102005016929 A 20050413

Abstract (en)
The profile has a hollow section made of an elastomer material and a switching chamber (3) with a switching surface arranged at oppositely arranged walls. A backlash chamber is formed as a control chamber and comprises two diagonally arranged lamellar braces (12), where the braces are cut crosswisely. The switching and control chambers have rectangular cross sections with the same width.

Abstract (de)
Sicherheitsschaltprofil für kraftbetätigte Anlagen, wie Rolltore, Rollgitter, Türen, Schiebeanlagen usw., und Hebe-, Arbeitsbühnen und dergleichen, mit einem Hohlprofil aus elastomerem Material, das ein Befestigungsprofil (2), eine daran anschließende Schaltkammer (3) mit an den gegenüberliegenden Wänden derselben angeordneten Schaltflächen, die bei gegenseitiger Berührung einen einer Auswerteeinheit zugeführten Schaltimpuls auslösen, und eine dann folgende Nachlaufkammer aufweist, wobei die Kammern (3 und 4) im wesentlichen rechteckige Querschnitte mit derselben Breite aufweisen und die Nachlaufkammer ein Mehrfaches der Schaltkammer (3) misst, in Richtung des Befestigungsprofils (2) und der Kammern (3 und 4) gesehenen. Dabei ist die Nachlaufkammer als Steuerkammer (4) ausgebildet und weist zwei diagonal angeordnete streifenförmige Streben (12) auf, die sich kreuzförmig schneiden.

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

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

Citation (applicant)
EP 0504481 A1 19920923 - DAETWYLER AG [CH]

Cited by
EP2587509A1; CN103077836A; WO2010083800A3

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1713105 A2 20061018; EP 1713105 A3 20071121; EP 1713105 B1 20111221; AT E538482 T1 20120115; DE 102005016929 A1 20061019; DK 1713105 T3 20120319; ES 2379369 T3 20120425; PL 1713105 T3 20120531

DOCDB simple family (application)
EP 06006075 A 20060324; AT 06006075 T 20060324; DE 102005016929 A 20050413; DK 06006075 T 20060324; ES 06006075 T 20060324; PL 06006075 T 20060324