

Title (en)

Pressure-sensitive device for blocking electrically actuated closing devices

Title (de)

Druckempfindliche Vorrichtung zur Blockierung elektrisch angetriebener beweglicher Schliessvorrichtungen

Title (fr)

Dispositif de capteur sensible à la pression pour blocage de dispositifs électriques de fermeture

Publication

EP 1074688 A2 20010207 (DE)

Application

EP 00116364 A 20000728

Priority

ES 9901803 A 19990802

Abstract (en)

The device has a flexible hollow profile (1) of rubber or similar with two parts (2) in its interior, likewise of rubber material but electrically conductive and containing embedded electric conductors (3). The entire arrangement is connected to an external electrical supply. A block (7) of rubber or of a thermoplastic material of low electrical conductivity is formed on one end of the profile, via which the electric circuit is connected with a high impedance for the electric current so that a very low current flows continuously through the circuit to enable the functionality of the device to be checked.

Abstract (de)

Die Vorrichtung besteht aus einem flexiblen hohlen Gummiprofil (1), in dessen Innerem in Längsrichtung zwei Teile oder Elemente (2) eingefügt sind, die ebenfalls aus Gummi bestehen, der jedoch leitfähig ist, in denen zwei Leiter (3) eingebettet und wahlweise Öffnungen (4) zum Einstecken und Anschluß der Pole (5) eines Steckverbinders (6) vorgesehen sind, um die elektrische Verbindung nach außen herzustellen. An dem Ende, das dem Steckverbinder (6) gegenüberliegt, trägt das Profil (1) einen an diesem Ende angeformten Gummiblock (7) mit geringer Leitfähigkeit und demzufolge hohem Widerstand, um jederzeit eine Prüfung der Funktionsfähigkeit zu ermöglichen. Das an der Führung eines automatisch betätigten Schließelements angebrachte Profil (1) stellt den Druck fest, der dadurch ausgeübt wird, daß sich zwischen dem beweglichen Schließelement und dem in dessen Aufnahme angebrachten Profil zufällig die Hand oder den Kopf einer Person befinden und sperrt die Funktion der beweglichen Schließvorrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/443 (2015.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Cited by

DE102010035692A1

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)

EP 1074688 A2 20010207; **EP 1074688 A3 20010404**; SK 11252000 A3 20010312

DOCDB simple family (application)

EP 00116364 A 20000728; SK 11252000 A 20000727