

Title (en)

Safety device for the crushing and cutting locations of a pivotable mounted motorized wing of a window, door or the like

Title (de)

Sicherungseinrichtung gegen Quetsch- und Scherstellen eines drehbar gelagerten motorisch angetriebenen Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour les endroits à risques d'écrasement et de coupe d'un vantail pivotant motorisé, vantail de fenêtre, porte ou similaire

Publication

EP 0916795 A1 19990519 (DE)

Application

EP 97120170 A 19971118

Priority

EP 97120170 A 19971118

Abstract (en)

A switch device (5, 6) is provided on the window or door frame adjacent to the opposite closing edge (9). The switch device is connected to a motor (4) for driving the window or door wing. The switch device is not arranged in the overlapping region of the closing edge. The switch has an elongate operating surface, and may be screwed to the frame. The switch may be a pressure-actuated pneumatic strip.

Abstract (de)

Es wird eine Sicherungseinrichtung gegen Quetsch- und Scherstellen beschrieben, die an einem Fenster 1 mit Kippflügel 12 zum Einsatz kommt. Sie besteht aus Schaltleisten 5, die blendrahmenfest angrenzend an den Gegenschließkanten 9, und zwar jeweils außerhalb des mit der Schließkante in Überdeckung kommenden Bereichs der Gegenschließkanten angeordnet sind. Die Schaltleiste 5 weist ein am Blendrahmen federnd gelagertes U-Profil-Gehäuse auf. Das Gehäuse überdeckt Mikroschalter 6, welche bei Betätigung des Gehäuses zwangsweise betätigt werden, um den den Flügel antreibenden Antriebsmotor 4 dadurch zu stoppen. Aufgrund der Anbringung am Blendrahmen außerhalb des Überdeckungsbereichs der Schließkanten ist eine besonders einfache Steuerung und universelle Anwendbarkeit möglich. Dem gegenüber werden herkömmliche Sicherheitskontaktleisten unmittelbar an der Haupt- und Nebenschließkante der bewegten Flügel angebracht. Sie erfordern aufwendige konstruktive und steuernde Einrichtungen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00; **E05F 15/12**

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/48 (2015.01); **E05F 15/42** (2015.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0087977 A2 19830907 - RELATED ENERGY & SECURITY SYST [US], et al
- [Y] US 3031546 A 19620424 - WILLIAMS NATHAN T
- [A] DE 4337059 A1 19950504 - SCHLACHTER KLEMENS [DE]

Cited by

DE102013212518A1; US11566462B2; DE102013212518B4; US6568130B1; EP2818620A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0916795 A1 19990519; **EP 0916795 B1 20010228**; AT E199432 T1 20010315; DE 59703066 D1 20010405

DOCDB simple family (application)

EP 97120170 A 19971118; AT 97120170 T 19971118; DE 59703066 T 19971118