

Title (en)

SAFETY DEVICE FOR A DEVICE TURNING OR ROTATING ABOUT AN AXIS.

Title (de)

SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UM EINE ACHSE VERSCHWENKBARE BZW. DREHBARE VORRICHTUNG.

Title (fr)

SYSTEME DE SECURITE POUR UN DISPOSITIF PIVOTANT OU TOURNANT AUTOUR D'UN AXE.

Publication

EP 0511357 A1 19921104 (DE)

Application

EP 91920457 A 19911119

Priority

- DE 4036881 A 19901119
- EP 9102183 W 19911119

Abstract (en)

[origin: WO9208865A1] In order to avoid undesired movement of a device turning or rotating about an axis (2), such as a swing door, or a rotating door with turning door units, the invention proposes a safety device in which a stop (6) which can rotate about an axis (2) can be brought into engagement with a partly flexible, pivoting holding device (8), thus preventing the door (4) from turning until a pre-set force acting on the holding device (8) from the stop (6) is large enough for at least part of the holding device (8) to swing away from the stop (6) to enable the door (4) to turn.

Abstract (fr)

Pour éviter le pivotement ou la rotation intempestives d'un dispositif pivotant ou tournant autour d'un axe (2), en particulier d'un battant de porte ou d'une porte à tambour munie de battants de rotation pivotants, on propose un système de sécurité, où un dispositif de butée (6) tournant autour d'un axe (2) peut s'engager dans un dispositif de retenue pivotant (8) partiellement élastique, empêchant ainsi un pivotement du dispositif (4) jusqu'à ce qu'une force prédéterminée agissant depuis le dispositif de butée (6) sur le dispositif de retenue (8) soit assez grande pour qu'au moins une partie du dispositif de retenue (8) se sépare en pivotant du dispositif de butée (6) afin de permettre un pivotement du dispositif (4).

IPC 1-7

E05C 17/52; **E05D 15/02**; **E06B 3/90**

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05C 17/52** (2006.01); **E05C 19/04** (2006.01); **E05C 21/02** (2006.01); **E05D 15/02** (2006.01); **E06B 3/90** (2006.01); **E06B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/52 (2013.01); **E05D 15/02** (2013.01); **E06B 3/90** (2013.01); **E06B 11/08** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9208865A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9208865 A1 19920529; DE 4036881 A1 19920521; DE 4036881 C2 19920917; EP 0511357 A1 19921104; EP 0511357 B1 19950315; JP 2652815 B2 19970910; JP H05505434 A 19930812

DOCDB simple family (application)

EP 9102183 W 19911119; DE 4036881 A 19901119; EP 91920457 A 19911119; JP 50029592 A 19911119