

Title (en)

Antisqueeze safety arrangement for door leaves.

Title (de)

Torblatt oder Torblatteil mit in Schließstellung quetschmindernder Ausbildung.

Title (fr)

Dispositif anto-pincement pour vantaux de portes.

Publication

EP 0615047 A1 19940914

Application

EP 94103299 A 19940304

Priority

- DE 4307025 A 19930305
- DE 4341857 A 19931208

Abstract (en)

The invention relates to a door which can move back and forth between an open and a closed position (I), having a door leaf (1), a door-leaf panel or the like, which exhibits at least one floor-side edge (3) which, in the closed position (I), bears on a floor-side stop, in particular a door-case rail (4) or the like. A door of this type, in the case of which hazards and obstructions arranged in the closure path are reduced and, in particular, catching (pinching) and similar injuries to people situated in the closure path of the door are prevented is characterised in that in the stop region between the edge (3) of the door leaf (1) and the floor-side stop (4) there is provided, in the closed position (I) of the door leaf (1), a cutout (7) of a design which reduces the risk of catching, with the result that the surfaces or edges which are moved towards one another in the closure direction are arranged such that they are spaced apart from one another in the closed position (I) of the door leaf (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Tor, welches zwischen einer Öffnungs- und einer Schließstellung (I) geführt hin- und herbewegbar ist, mit einem Torblatt (1), einem Torblattpaneel oder dgl., welches zumindest eine bodenseitige Kante (3) aufweist, die in der Schließstellung (I) an einem bodenseitigen Anschlag, insbesondere einem Zargenholm (4) oder dgl. anliegt. Ein derartiges Tor, bei dem im Schließweg angeordnete Gefahren und Behinderungen vermindert und insbesondere Quetschungen und ähnliche Verletzungen von im Schließweg des Tores befindlichen Personen verhindert werden, wird dadurch geschaffen, daß im Anschlagbereich zwischen der Kante (3) des Torblattes (1) und dem bodenseitigen Anschlag (4) in der Schließstellung (I) des Torblattes (1) eine Ausnehmung (7) quetschmindernder Ausbildung vorgesehen ist, so daß die in Schließrichtung aufeinander zu bewegten Flächen bzw. Kanten in der Schließstellung (I) des Torblattes (1) beabstandet zueinander angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/88; **E05F 15/00**

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E06B 3/88** (2006.01); **E06B 7/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2437741 A1 19760226 - GOETZ METALLBAU GMBH
- [YA] GB 2198173 A 19880608 - BRITEL ANTHONY
- [YA] EP 0501083 A1 19920902 - PRAT DANIEL [FR]
- [YA] US 2747237 A 19560529 - DU PLESSIS MILTON P
- [Y] DE 2825303 A1 19791213 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG
- [YA] US 4771505 A 19880920 - DILICH MICHAEL A [US]
- [Y] WO 9100406 A1 19910110 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]
- [A] FR 2620484 A1 19890317 - GUEDJ MESSAOUD [FR]
- [A] EP 0083947 A1 19830720 - HOERMANN KG ANTRIEB STEUERTEC [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0615047 A1 19940914; **EP 0615047 B1 19980617**; AT E167549 T1 19980715; DE 4341857 A1 19940908; DE 59406248 D1 19980723; DK 0615047 T3 19981019; ES 2117165 T3 19980801

DOCDB simple family (application)

EP 94103299 A 19940304; AT 94103299 T 19940304; DE 4341857 A 19931208; DE 59406248 T 19940304; DK 94103299 T 19940304; ES 94103299 T 19940304