

Title (en)

Door with a movable doorpanel and a safety catch.

Title (de)

Tor mit einem bewegbaren torblatt und einer Fangklinkeneinrichtung.

Title (fr)

Porte avec un panneau mobile et un dispositif antichute.

Publication

EP 0678641 A1 19951025 (DE)

Application

EP 95105598 A 19950413

Priority

- DE 4413465 A 19940418
- DE 4447139 A 19941229

Abstract (en)

The door has an upright frame part (2), facing a pawl arrangement (8), has pieces (10) stamped out of it on the part of the door opening's inner edge. The punched out holes have upward pointing rims (11) for the pawls (9) to stop against. The upright has two arms (4,5) at right angles to each other, one of which forms the check rail (4) and the other, protruding from the inner wall of the door opening, has a guide rail arrangement (3) fixed to it. The edge part of the frame part (4) forming the rail and facing the door (1) has a bend (6) with a holder groove (7) or a seal gripping the facing side of the door panel. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem etwa vertikal bzw. über Kopf bewegbaren Torblatt (1), insbesondere Deckengliedertor, Rolltor, Hubtor oder dgl., mit einer vertikal verlaufende Zargenholme (2) aufweisenden Zarge, die im Innenrandbereich der mit dem Torblatt (1) zu verschließenden Toröffnung festgelegt ist, mit einer Führungsschieneneneinrichtung (3), in die an dem Torblatt (1) an dessen Innenseite abragend angeordnete Rollen in Schienenlängsrichtung versetzbar eingreifen, und mit einer an wenigstens einer Seite des Torblattes (1) an diesem festgelegten Fangklinkeneinrichtung (8), deren Fangklinke (9) etwa in einer senkrecht zur Ebene des Torblattes (1) verlaufenden Bewegungsebene ausfahrbar ist, wenn das Torblatt (1) haltende Seile oder dgl. durch Ausfall der Haltefunktion schlaff werden, wodurch die Fangklinke (9) in eine der Eingriffsausbildungen (10) eingreift, die über zumindest einen größeren Teil der Längserstreckung einer Fangschiene (4) an dieser aufeinanderfolgend ausgeformt sind. Ein derartiges Tor, deren durch diese im Fangfalle übertragenen Kräfte in besonders günstiger Weise in die Öffnungswandung ableitbar sind, und zwar unter konstruktiv geringem Aufwand und unter Vermeidung von Verkantungsgefahren durch die Fangklinkeneinrichtung wird dadurch geschaffen, daß die Eingriffsausbildungen in dem die Fangschiene bildenden, an dem Innenrandbereich der Toröffnung anliegend festzulegenden Bereich (4) des der jeweiligen Fangklinkeneinrichtung (8) zugewandten Zargenholms (2) durch Ausdrückungen (10) aus dem Zargenmaterial mit nach oben gerichteter Berandung (11) für den Anschlag der ausgefahrenen Fangklinke (9) ausgeformt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 13/00; **E06B 9/84**

IPC 8 full level

E05D 13/00 (2006.01); **E06B 9/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 13/006 (2013.01); **E06B 9/84** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0172351 A1 19860226 - HOERMANN KG [DE]
- [DA] DE 3710237 A1 19881006 - METALLWERK GUENTHER GMBH [DE]
- [A] FR 2123953 A5 19720915 - SIMON ANTOINE

Cited by

EP1199432A1; FR2758156A1; FR2746842A1; FR2782677A1; FR2746841A1; US7000354B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0678641 A1 19951025; **EP 0678641 B1 19990825**; AT E183806 T1 19990915; DK 0678641 T3 19991213; ES 2134972 T3 19991016; GR 3031453 T3 20000131

DOCDB simple family (application)

EP 95105598 A 19950413; AT 95105598 T 19950413; DK 95105598 T 19950413; ES 95105598 T 19950413; GR 990402542 T 19991007