

Title (en)

Security device for safety door.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für eine Sicherheitstür.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour porte de sécurité.

Publication

EP 0604724 A1 19940706 (DE)

Application

EP 93117052 A 19931021

Priority

DE 4244295 A 19921228

Abstract (en)

The security device uses a cable (2) contained within the door between inner and outer skins, exhibiting a variation in length, upon the door being attacked, to operate an emergency locking device. The cable is attached to emergency locking elements (30,31) which are held in the retracted position against the force of a spring, in the normal condition of the cable. The cable is fed to and fro within the space between the inner and outer skins of the door and is passed around bolts (6) between the door and the door frame.

Abstract (de)

Die Sicherheitsvorrichtung weist in der Sicherheitstür ein Seil (2) und eine Notverriegelung (3) auf. Das Seil (2) ist einerseits mit einem Notverriegelungselement (31) verbunden, das von dem unzerstörten Seil (2) entgegen der Wirkung einer Feder (33) in seiner Ruhelage gehalten ist. Das Seil (2) ist umgelenkt, durch einen Riegelwerksraum (14) in der Sicherheitstür und außerhalb des Riegelwerksraums (14) in dem Bereich von Riegelbolzen (6) geführt und gespannt. Andererseits ist es an einem weiteren Notverriegelungselement (30) befestigt, das ebenfalls entgegen der Wirkung einer Feder (33) von dem Seil (2) in seiner Ruhelage gehalten ist. Bei einem Angriff auf die Sicherheitstür wird das Seil (2) zerstört und löst die Notverriegelung aus. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/00

IPC 8 full level

E05B 65/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0082 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0373977 A1 19900620 - CARADONNA COFFRES FORTS [FR]
- [YA] AT 388772 B 19890825 - WERTHEIM SICHERHEITSSYST GMBH [AT]
- [A] DE 2740193 A1 19790308 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH
- [A] FR 2238368 A5 19750214 - FICHET BAUCHE [FR]

Cited by

DE10206095A1; DE10206095B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4244295 C1 19940428; DE 59304822 D1 19970130; EP 0604724 A1 19940706; EP 0604724 B1 19961218

DOCDB simple family (application)

DE 4244295 A 19921228; DE 59304822 T 19931021; EP 93117052 A 19931021