

Title (en)

Locking and unlocking device for emergency door lock.

Title (de)

Sicherungs-/Entsicherungsvorrichtung für ein Fluchttürschloss.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et déverrouillage pour serrure de porte anti-panique.

Publication

**EP 0579954 A1 19940126 (DE)**

Application

**EP 93109636 A 19930616**

Priority

DE 4219710 A 19920616

Abstract (en)

A securing/desecuring device for an escape-door lock, with an electromagnet (13) and with a securing lever (14) cooperating with the latter, is described. When the magnet is in the live state, the securing lever (14) is held in its blocking position. A driving arm (15) is arranged fixedly in terms of rotation on a handle follower (11) and cooperates with a two-armed securing lever (14). One arm of the securing lever (14), pivotable axis-parallel to the handle follower (11), is designed as the armature (16) of the electromagnet (13), and the other arm has a stop (18) for engagement with the driving lever (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Sicherungs-/Entsicherungsvorrichtung für ein Fluchttürschloß mit einem Elektromagneten (13) und einem mit diesem zusammenwirkenden Sicherungshebel (14) beschrieben. Der Sicherungshebel (14) ist im bestromten Zustand des Magneten in seiner Sperrlage gehalten. An einer Drückernuß (11) ist ein Mitnehmerarm (15) drehfest angeordnet, der mit einem zweiarmigen Sicherungshebel (14) zusammenwirkt. Ein Arm des achsparallel zur Drückernuß (11) schwenkbaren Sicherungshebels (14) ist als Anker (16) des Elektromagneten (13) ausgebildet und der andere Arm weist einen Anschlag (18) zum Eingriff mit dem Mitnehmerhebel (15) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 47/00**; **E05B 47/06**

IPC 8 full level

**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/0676** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2230550 A 19901024 - CLARKE WALTER WILSON HUGH
- [A] EP 0479095 A1 19920408 - TRUMPF SCHLOSS & BESCHLAG [DE]
- [A] US 3955840 A 19760511 - RAWLS WILLIAM W, et al

Cited by

DE102011008213C5; DE4340537A1; WO0242583A1; EP2474692B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0579954 A1 19940126**; **EP 0579954 B1 19951004**; AT E128749 T1 19951015; DE 4219710 C1 19931223; DE 59300710 D1 19951109

DOCDB simple family (application)

**EP 93109636 A 19930616**; AT 93109636 T 19930616; DE 4219710 A 19920616; DE 59300710 T 19930616