

Title (en)

Escape route device for at least a door or a window in escape routes

Title (de)

Flucht- und Rettungsweeinrichtung für mindestens eine Tür oder ein Fenster in Flucht- und Rettungswegen

Title (fr)

Dispositif de sortie de secours pour au moins une porte ou une fenêtre dans les sorties de secours

Publication

EP 1072743 A1 20010131 (DE)

Application

EP 00112737 A 20000616

Priority

DE 19929193 A 19990627

Abstract (en)

[origin: DE19929193A1] The device has at least one magnetic and/or electromechanical locking device (2) with at least one local and/or central controller, at least one service terminal for setting to work and/or maintenance and/or diagnosis for a local and/or central controller. The service terminal has a communications device in the form of a wireless data interface.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Flucht- und Rettungsweeinrichtung für mindestens eine Tür oder ein Fenster in Flucht- und Rettungswegen, welche ein Serviceterminal aufweist, zur Inbetriebnahme, zu Wartungs- und zu Diagnosezwecken für eine Steuervorrichtung zur Steuerung einer magnetischen und/oder elektromechanischen Verriegelungsvorrichtung (2) für eine Tür (1) in Flucht- und Rettungswegen. Die Tür (1) ist im Normalbetrieb geschlossen und kann von außen, zumindest von Nichtberechtigten, nicht geöffnet werden. Die Entriegelung kann im Notfall durch eine lokale Schaltungsvorrichtung, z.B. über einen Nottaster (31) neben der Tür oder eine zentrale Schaltungsvorrichtung, z.B. über einen Schlüsselschalter, erfolgen. Als Türverriegelung (2) ist am oberen Türsrand, zwischen Türrahmen und Türblatt, ein Haftmagnet angeordnet. Die Steuerung und Überwachung der Türverriegelung (2) erfolgt für jede Tür (1) lokal über ein Türterminal (3) oder für einzelne Türen oder Türgruppen zentral über eine Tableaueinheit (5). Ein Serviceterminal (8) vereinfacht die Inbetriebnahme und Wartung. Das Serviceterminal (8) kommuniziert über eine bidirektionale Infrarotschnittstelle (75) mit den Türterminals (3) und Tableaueinheiten (5). Das Serviceterminal (8) ermöglicht die Zuordnung von Tableaueinheiten (5) zu den Türzentralen (3), die Parametrierung von Türzentralen (3) und Tableaueinheiten (5), sowie die Ausgabe detaillierter Status- und Fehlermeldungen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/10

IPC 8 full level

E05B 65/10 (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/108 (2013.01); **E05B 17/22** (2013.01); **E05C 19/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19625237 A1 19980102 - GEZE GMBH & CO [DE]
- DE 19531323 A1 19960418 - GEZE GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [YDA] DE 19531323 A1 19960418 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [AD] DE 19625237 A1 19980102 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4443391 A1 19960613 - AEG SENSORSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 19618535 A1 19970724 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 9402901 A1 19940203 - FEDERAL IND IND GROUP INC [CA]
- [A] US 4775928 A 19881004 - KENDALL CARROLL D [US], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 10 31 October 1996 (1996-10-31)

Cited by

EP1284473A3; WO2011113075A1; EP3543965B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19929193 A1 20001228; EP 1072743 A1 20010131

DOCDB simple family (application)

DE 19929193 A 19990627; EP 00112737 A 20000616