

Title (en)
Exit controlling and monitoring system.

Title (de)
System zur Kontrolle und Überwachung der Ausgänge.

Title (fr)
Système de contrôle et de surveillance d'issues.

Publication
EP 0237457 A1 19870916 (FR)

Application
EP 87460001 A 19870213

Priority
FR 8602359 A 19860219

Abstract (en)
[origin: US4803482A] In the system, exits are provided with opening bars and locks. The system has a central post and control boxes. Each control box is associated with an exit and is connected to the central post. Activation of an opening bar initiates the sending of information to the central post by the associated control box. This triggers a first delay To. During this delay, the opening of the exit can be stopped for a further delay Tc. The opening is allowed at the end of the first delay or at the end of the second delay. A third delay Tp can be triggered during the second delay Tc to allow the opening of the exit under question during the third delay Tp and to relock the exit under question at the end of the third delay Tp, by cancelling the effect of the second delay Tc. The system can also operate in the anti-intrusion mode. In particular, it can be used in stores or public establishments of medium area.

Abstract (fr)
Dans le système, les issues sont munies de barres de demande d'ouverture et de verrous. Le système comporte un poste central et des boîtes de contrôle. Chaque boîte de contrôle est associée à une issue et est reliée au poste central. L'actionnement d'une barre de demande d'ouverture commande l'envoi d'une information au poste central par la boîte de contrôle associée. Celle-ci déclenche une première temporisation To. Pendant celle-ci, l'ouverture de l'issue peut être condamnée pendant une seconde temporisation Tc. L'ouverture est autorisée à la fin de la première temporisation ou à la fin de la seconde temporisation. Une troisième temporisation Tp est prévue qui peut être déclenchée pendant la seconde temporisation Tc pour autoriser l'ouverture de l'issue considérée pendant la troisième temporisation Tp et verrouiller l'issue considérée à la fin de la troisième temporisation Tp en annulant l'effet de la seconde temporisation Tc. Le système peut aussi fonctionner en mode anti-intrusion. Il est notamment applicable dans des magasins ou des établissements publics de surfaces moyennes.

IPC 1-7
G08B 25/00; **G08B 13/08**; **E05B 65/10**

IPC 8 full level
E05B 65/10 (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01); **G08B 25/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 65/108 (2013.01 - EP US); **G08B 13/08** (2013.01 - EP US); **G08B 25/014** (2013.01 - EP US); **G08B 25/016** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5159** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7028** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0908** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 0156752 A1 19851002 - CONST ELECTRONIQUES DE LA FERT [FR]
• [A] US 4006471 A 19770201 - PAPPAS MICHAEL

Cited by
GB2223531A; FR3131025A1; GB2305963A; GB2305963B; US5486812A; GB2215387A; GB2215387B; WO9114245A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0237457 A1 19870916; CA 1275474 C 19901023; FR 2594468 A1 19870821; FR 2594468 B1 19880429; US 4803482 A 19890207

DOCDB simple family (application)
EP 87460001 A 19870213; CA 530050 A 19870218; FR 8602359 A 19860219; US 1505187 A 19870217