

Title (en)

Control and surveillance system for emergency exits.

Title (de)

Steuerungs- und Überwachungssystem für Notausgänge.

Title (fr)

Système de contrôle et de surveillance d'issues de secours.

Publication

EP 0156752 A1 19851002 (FR)

Application

EP 85460005 A 19850305

Priority

- FR 8403448 A 19840306
- FR 8412459 A 19840807

Abstract (en)

[origin: ES8608089A1] A building has at least one security guard post to control the secured building exits, each of which has an unlocking instrumentality, without forbidding their emergency use. When activating the unlocking instrument to open a secured exit, there is a transmission of information to the security guard post and an initiation of a delay during which the security guard can forbid the opening of the exit. The unlocking instrument can also visually indicate events at the exit. The apparatus has an electro-mechanical lock, a sensor which is sensitive to motion of the unlocking instrument, a control line linking each door to be controlled to the security guard post, and a central electronic processing unit. A surveillance circuit responds to the sensor. A security circuit frees the unlocking instrument when a fault is detected.

Abstract (fr)

L'actionnement de l'organe de verrouillage en vue d'une ouverture d'une issue de secours commande l'envoi d'une information au poste de gardiennage et le lancement d'une première temporisation To pendant laquelle le gardien peut condamner l'ouverture de l'issue considérée pendant une deuxième temporisation Tc. L'ouverture de l'issue est autorisé à la fin de la première temporisation To ou, en cas d'intervention du gardien, à la fin de la seconde temporisation Tc. Dans une variante, le dispositif comporte une ligne de commande et de contrôle reliant chaque issue à contrôler à un poste de gardiennage où un ensemble électronique comporte un circuit de surveillance des capteurs et un circuit de sécurité qui libère l'organe de déverrouillage lors de l'apparition d'un défaut. Les issues se trouvant hors de la vue du poste de gardiennage sont munies chacune d'une caméra de surveillance. L'ensemble électronique comporte un dispositif d'affichage unique relié aux différentes caméras par un organe de sélection vidéo. Lors de la réception d'un signal d'appel, l'intervention du gardien est subordonnée à la sélection par ce dernier de l'image fournie par la caméra surveillant ladite issue.

IPC 1-7

G08B 25/00; **G08B 13/18**

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **G08B 25/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 47/00 (2013.01 - EP US); **E05B 65/108** (2013.01 - EP US); **G08B 25/016** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5159** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/625** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7006** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7023** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0908** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3042590 A1 19810527 - VERHOOG HANDEL [NL]
- [A] FR 2463465 A1 19810220 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] US 4338493 A 19820706 - STENHUIS DERK, et al
- [A] DE 1103808 B 19610330 - SIGNAL STAT CORP
- [A] GB 2064189 A 19810610 - ASCOTTS LTD
- [A] US 4370675 A 19830125 - COHN WILLIAM E
- [A] IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, volume NS-29, no. 1, février 1982, pages 874-877, New York, US; J.L. SCHOENEMAN: "A microprocessor CCTV controller for safeguards applications",

Cited by

EP0237457A1; FR2594468A1; WO9527271A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0156752 A1 19851002; **EP 0156752 B1 19880928**; CA 1231419 A 19880112; DE 3565331 D1 19881103; ES 541006 A0 19860601; ES 8608089 A1 19860601; US 4652862 A 19870324

DOCDB simple family (application)

EP 85460005 A 19850305; CA 475842 A 19850306; DE 3565331 T 19850305; ES 541006 A 19850306; US 70808685 A 19850305