

Title (en)
Access control system for protected areas.

Title (de)
Zugangskontrollsystem für geschützte Räume.

Title (fr)
Système de contrôle d'accès à des locaux protégés.

Publication
EP 0562992 A1 19930929

Application
EP 93460012 A 19930322

Priority
FR 9203671 A 19920326

Abstract (en)
The invention is in the field of systems for surveillance of protected areas. Access to the areas is governed by an access control system activating and checking the remote actuation of locks or of electric motors (30, 32) associated with the elements for closing the areas. So as to reduce the manufacturing and installation costs, the system provides a control unit (8) equipped with power circuits (14A) and with an interface (14B) linked to the sensors (31, 33) associated with the locks. The control unit (8) comprises a processing unit and first memory-storage means (21) containing a surveillance program, the said program consisting of a main program and of at least one program module specific to the actuating means (30, 32) and to the associated sensors (31, 33) used. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se situe dans le domaine des systèmes de surveillance des locaux protégés. L'accès aux locaux est commandé par un système de contrôle d'accès activant et vérifiant l'actionnement à distance de serrures ou de moteurs électriques (30, 32) associés aux organes de fermeture des locaux. Afin de réduire les coûts de fabrication et d'installation, le système prévoit une unité de contrôle (8) munie de circuits de puissance (14A) et d'une interface (14B) reliée aux capteurs (31, 33) associés aux serrures. L'unité de contrôle (8) comprend une unité de traitement et des premiers moyens de mémorisation (21) contenant un programme de surveillance, ledit programme étant constitué d'un programme principal et d'au moins un module de programme spécifique des moyens d'actionnement (30, 32) et des capteurs associés (31, 33) utilisés. <IMAGE>

IPC 1-7
E05G 5/00; G07C 9/00

IPC 8 full level
E05G 5/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05G 5/003 (2013.01); **G07C 9/20** (2020.01); **E05Y 2900/116** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4634846 A 19870106 - HARVEY ROY L [US], et al
• [Y] EP 0431363 A1 19910612 - GALLEN SCHUETZ E METALLBAU [DE]
• [Y] EP 0087977 A2 19830907 - RELATED ENERGY & SECURITY SYST [US], et al
• [A] US 5012455 A 19910430 - SCHWARZ MILAN [US], et al
• [A] FR 2649747 A1 19910118 - LACROIX JEAN [FR]
• [A] FR 2635554 A1 19900223 - LAPERCHÉ SA [FR]
• [A] US 4408251 A 19831004 - KAPLAN IRWIN M [US]
• [A] FR 2635895 A1 19900302 - UNIDEL SECURITE [FR]

Cited by
GB2458018A; FR2732798A1; WO02077400A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0562992 A1 19930929; EP 0562992 B1 19970115; DE 69307370 D1 19970227; DE 69307370 T2 19970528; ES 2096258 T3 19970301; FR 2689277 A1 19931001; FR 2689277 B1 19970103

DOCDB simple family (application)
EP 93460012 A 19930322; DE 69307370 T 19930322; ES 93460012 T 19930322; FR 9203671 A 19920326