

Title (en)
Electronic access control and security system

Title (de)
Elektronisches Zugangskontroll- und Sicherheitssystem

Title (fr)
Système de contrôle d'accès et de sécurité électronique

Publication
EP 0794306 A2 19970910 (DE)

Application
EP 97101244 A 19970128

Priority
DE 19609319 A 19960309

Abstract (en)
The system has local data processors, attached to the access doors, connected to a decentralised communications multiplexer and computer control unit to prevent unauthorised access and to provide status data. A switch or distribution cabinet for communications or data systems (1) has an electrically controlled lock in the form of a data processor on the door (3), connected through a distributed communications multiplexer (DCM) to a control unit CCU which prevents unauthorised opening of the cabinet and provides status data.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein elektronisches Zugangskontroll- und Sicherheitssystem gegen unbefugtes Öffnen von gesicherten Objekten, insbesondere von Schalt- und Verteilerschränken der Nachrichten- und Datentechnik gemäß dem Oberbegriff des Anspruchs 1. Die Aufgabe der Erfindung, ein elektronisches Zugangskontroll- und Sicherheitssystem zu entwickeln, welches die Sicherheit gegen unbefugtes Öffnen weiter verbessert und eine stets aktuelle Information über den Zustand des zu sichernden Objekts gewährleistet, wird dadurch gelöst, daß innerhalb einer mehrstufigen Hierarchie die zentrale Kontrolleinheit (CCU) über mindestens einen dezentralen Kommunikations-Multiplexer (DCM) mit mindestens einen lokalen Daten-Prozessor (LDP) verbunden ist, wobei der dezentrale Kommunikations-Multiplexer (DCM) und der lokale Daten-Prozessor (LDP) durch halbautonome elektronische Einheiten gebildet sind und der lokale Daten-Prozessor (LDP) in dem jeweils zu schützenden Objekt installiert ist, und wobei zwischen dem zu schützenden Objekt und der zentralen Kontrolleinheit (CCU) ein ständig aktualisierter Datenaustausch unter Verwendung eines dynamischen Protokolls über den Zustand des Objektes und den Zugriffsversuchen oder dgl. erfolgt, wobei die Energieversorgung des lokalen Daten-Prozessors (LDP) und die Kommunikation über die gleiche zweiadrige Verbindung erfolgen.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 49/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H04B 3/54** (2006.01); **H04L 9/10** (2006.01); **H04Q 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07C 9/27 (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4302835 C1 19940609 - KRONE AG [DE]

Cited by
CN105139497A; EP0848122A1; EP1180744A1; CN112184975A; WO0205219A1; WO0217239A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0794306 A2 19970910; EP 0794306 A3 19990616; AR 006035 A1 19990721; AU 1244997 A 19970911; AU 707125 B2 19990701; BR 9701225 A 19980811; CA 2197153 A1 19970909; CO 4560401 A1 19980210; DE 19609319 A1 19970911; ID 16136 A 19970904; JP H1054165 A 19980224; MX 9701705 A 19980331; PL 181796 B1 20010928; PL 318801 A1 19970915; TR 199700175 A2 19970921; UA 41413 C2 20010917; ZA 971980 B 19980907

DOCDB simple family (application)
EP 97101244 A 19970128; AR P970100803 A 19970228; AU 1244997 A 19970203; BR 9701225 A 19970307; CA 2197153 A 19970210; CO 97007792 A 19970214; DE 19609319 A 19960309; ID 970695 A 19970306; JP 4553797 A 19970228; MX 9701705 A 19970306; PL 31880197 A 19970305; TR 9700175 A 19970307; UA 97030964 A 19970304; ZA 971980 A 19970307