

Title (en)  
IMPROVED CARD READER FOR SECURITY SYSTEM.

Title (de)  
KARTENLESER FÜR SICHERHEITSSYSTEM.

Title (fr)  
LECTEUR DE CARTE AMELIORE POUR SYSTEME DE SECURITE.

Publication  
**EP 0137767 A1 19850424 (EN)**

Application  
**EP 83900819 A 19830110**

Priority  
US 8300057 W 19830110

Abstract (en)  
[origin: WO8402786A1] This application relates to the field of door access security systems and, particularly, to the field of card readers for door access security systems. A problem arises when communication between a remote card reader and the central controller is lost. If all access is denied during such times, peoples lives may be endangered. If open access to anyone is granted, security may be breached with no record of who was granted access during the down or degraded mode period. There is disclosed herein an improved card reader (22) for a security system utilizing a central controller (20) and a plurality of card readers for controlling traffic through critical doors in a facility. During normal operation, the card readers read card data and send it to the central controller. The central controller makes the decision whether to grant or deny access based upon a comparison of the card data and data kept in memory regarding persons who are authorized access to certain areas. The central controller then sends a "Go" or "No Go" message, i.e., whether or not to grant access, to the reader after the access decision is made. The improved card reader can also sense when communications with the central controller are lost and grant or deny access without consulting the controller, based upon data read from the card by comparing the card data to data stored in a degraded mode buffer (89) in the reader, indicating which persons are authorized access during degraded mode times when communication with the central controller is not possible. The improved reader includes means (89) for storing the authorized identification code data for persons who will be allowed access during times when communications between the card reader and the central controller are not working.

Abstract (fr)  
L'invention concerne des systèmes de sécurité d'accès à des portes, et plus particulièrement, le domaine des lecteurs de cartes pour des systèmes de sécurité d'accès à des portes. Un problème se présente lorsque la communication entre un lecteur de cartes à distance et le contrôleur central est perdue. Si tous les accès sont refusés pendant de telles périodes, des vies humaines sont en danger. Si l'on autorise l'accès à quelqu'un, on enfreint aux règles de sécurité sans pouvoir enregistrer l'identité de la personne à qui l'on a autorisé l'accès pendant la période de panne ou défectueuse. L'invention décrit un lecteur de cartes amélioré (22) pour un système de sécurité utilisant un contrôleur central (20) et une pluralité de lecteurs de cartes pour contrôler le va-et-vient au travers de portes jugées critiques dans un établissement. Pendant le fonctionnement normal, les lecteurs de cartes lisent les données se trouvant sur les cartes et les transmettent au contrôleur central. Le contrôleur central prend la décision d'autoriser ou de refuser l'accès en se basant sur une comparaison entre les données figurant sur les cartes et des données gardées en mémoire concernant des personnes qui sont autorisées à avoir accès à certaines zones. Le contrôleur central envoie alors un message "Go" (Passez) ou "No Go" (Défense de passer), c'est-à-dire si oui ou non l'accès a été autorisé au lecteur après avoir pris la décision concernant l'accès. Le lecteur de cartes amélioré peut également détecter une coupure des communications avec le contrôleur central et autoriser ou refuser l'accès sans consulter le contrôleur, en se basant sur les données lues sur la carte en comparant les données de la carte avec les données mémorisées dans un tampon (89) de fonctionnement en mode dégradé pour indiquer quelles personnes sont autorisées à avoir accès pendant les périodes de fonctionnement en mode dégradé lorsqu'il n'est pas possible de communiquer avec le contrôleur central. Le lecteur amélioré comprend des moyens (89) pour stocker les

IPC 1-7  
**G06F 15/30**

IPC 8 full level  
**G06K 17/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **G07C 1/14** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07C 1/14** (2013.01 - EP); **G07C 9/23** (2020.01 - EP); **G07C 9/27** (2020.01 - EP US)

Cited by  
US10832112B2; WO2019018134A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8402786 A1 19840719**; AT E53683 T1 19900615; CA 1207458 A 19860708; DE 3381654 D1 19900719; EP 0137767 A1 19850424; EP 0137767 A4 19851107; EP 0137767 B1 19900613; IT 1178816 B 19870916; IT 8467022 A0 19840110; JP S60500340 A 19850314

DOCDB simple family (application)  
**US 8300057 W 19830110**; AT 83900819 T 19830110; CA 444892 A 19840109; DE 3381654 T 19830110; EP 83900819 A 19830110; IT 6702284 A 19840110; JP 50085083 A 19830110