

Title (en)

Security system for an interlocking device comprising a set of electronic keys

Title (de)

Sicherheitssystem für eine Verriegelungsvorrichtung mit einem elektronischen Schlüsselsatz

Title (fr)

Système de sécurité appartenant à un dispositif d'interverrouillage comportant un ensemble de clés électroniques

Publication

EP 1808821 A1 20070718 (FR)

Application

EP 06126870 A 20061221

Priority

FR 0554072 A 20051223

Abstract (en)

The system has a set of electronic keys each comprising an authorizable code distinct from authorizable codes stored in other keys of the set. The authorizable codes are individually allotted to each of several determined operators such that each authorizable code corresponds to a single determined operator. The code in the electronic key is read using a reader of a secondary locking module, and the read code is stored by an electronic control unit. An independent claim is also included for a method for implementing a safety system.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de sécurité (10) pour limiter à un ensemble déterminé d'opérateurs autorisés (O1, On), l'autorisation d'actionnement d'un module principal de verrouillage (12) qui comporte au moins un module principal de verrouillage (12) qui peut être actionné entre deux positions d'actionnement, et au moins un module secondaire de verrouillage (14) qui peut être actionné au moyen d'une clé électronique (20) dans laquelle est stocké un code (Ci) lu par un lecteur (22), une unité électronique de contrôle (24) comparant le code lu (Ci) avec une liste de codes autorisés (LCA1, LCA2), le module secondaire (14) étant actionné depuis un premier état de verrouillage dans lequel l'actionnement du module principal (12) est interdit, vers un deuxième état de déverrouillage dans lequel l'actionnement du module principal (12) est autorisé, caractérisé en ce qu'il comporte un ensemble de clés électroniques (20) dans chacune desquelles est stocké un code autorisé (Ci) distinct des codes autorisés (Cj) stockés dans les autres clés électroniques (20), un code autorisé (C1,Cn) étant attribué à chaque opérateurs déterminés autorisés (O1 On).

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00896 (2013.01); **G07C 9/20** (2020.01)

Citation (search report)

- [A] US 2005179267 A1 20050818 - COTE MICHAEL [US], et al
- [A] CH 674527 A5 19900615 - BENNINGER AG MASCHF
- [A] EP 1331329 A1 20030730 - KENWOOD CORP [JP]
- [A] WO 9715739 A2 19970501 - MUL T LOCK TECHNOLOGIES LTD [IL], et al

Cited by

FR2992342A1; EP3109836A1; WO2013189721A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1808821 A1 20070718; EP 1808821 B1 20110316; AT E502360 T1 20110415; DE 602006020676 D1 20110428; FR 2895433 A1 20070629; FR 2895433 B1 20091106

DOCDB simple family (application)

EP 06126870 A 20061221; AT 06126870 T 20061221; DE 602006020676 T 20061221; FR 0554072 A 20051223