

Title (en)

Method and device for a powerless unlocking of a locking device

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum kraftlosen Entriegeln einer Schliessvorrichtung

Title (fr)

Méthode et dispositif de déverrouillage sans force d'un dispositif de verrouillage.

Publication

EP 1094179 A1 20010425 (DE)

Application

EP 00122253 A 20001018

Priority

DE 19950328 A 19991019

Abstract (en)

The key contains electronic coding data which is compared to stored data to allow or block release. If satisfied, the key turns a cam (16) anticlockwise to position a magnet (168) adjacent another (188) on a spring (186) biased lever (18) turning it to unblock the manual release cam (20). The manually operated cam (20) is turned clockwise to reset the key cam by means of a pivoted (224) lever (22) and a wire (204) releases the lock catch.

Abstract (de)

Um Objekte, die keine eigene Energieversorgung bereitstellen, mittels eines Schlüssels zu öffnen, der eine Zugriffs/Zutrittsberechtigung enthält, wird ein Verfahren und eine Vorrichtung bereitgestellt, die ein kraftloses Entriegeln einer Schließvorrichtung dieser Objekte ermöglicht. Hierfür wird die Entriegelung der Schließvorrichtung unter Verwendung von Energie durchgeführt, die von dem Schlüssel bereitgestellt wird, wobei das eigentliche Öffnen und Schließen der Schließvorrichtung von einem Benutzer des Schlüssels vorgenommen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

E05B 49/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00309 (2013.01); **G07C 2009/00634** (2013.01); **G07C 2009/00761** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0392596 A2 19901017 - CHUBB LIPS NEDERLAND BV [NL]
- [A] EP 0597373 A1 19940518 - ZEXEL CORP [JP]
- [A] DE 4405547 A1 19950824 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]
- [A] DE 19618526 A1 19971120 - ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]
- [A] DE 9412174 U1 19941124 - SCHAEFFER APPARATEBAU KG [DE]

Cited by

CN102155122A; WO2009112023A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1094179 A1 20010425; **EP 1094179 B1 20040630**; DE 19950328 A1 20010426; DE 19950328 C2 20020919; DE 50006943 D1 20040805

DOCDB simple family (application)

EP 00122253 A 20001018; DE 19950328 A 19991019; DE 50006943 T 20001018