

Title (en)

Locking device comprising a key-coded printer connection.

Title (de)

Schliesseinrichtung mit schlüsselcodiertem Druckeranschluss.

Title (fr)

Dispositif de fermeture comportant une liaison codée pour imprimante.

Publication

EP 0346769 A1 19891220 (DE)

Application

EP 89110454 A 19890609

Priority

DE 3819955 A 19880611

Abstract (en)

[origin: WO8912155A1] Electronic locking mechanism comprising a lock and key-cards. The electronic part of said locking mechanism includes a data storage and can be coupled to a mobile data-polling printer which can be connected to the electronic part of the locking mechanism. Said mechanism also includes an insertion slot for the key-cards which contains a card reader and, in its extremity, a socket for a printer coupling element with electrical contacts, which can be inserted in the insertion slot. In order to further protect said locking mechanism against unauthorized data inquiry, the coupling element (9) includes a key-card code, the insertion slot (4) contains a slider which is displaced with the coupling element (9) when the latter is inserted, and said slider can be immobilized by means of tumblers, which move into the release position if the key-card code is valid, thereby allowing the slider to move into its final position, where the contacts connect with the socket device (49).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine aus Schloß und Schlüsselkarten bestehende elektronische Schließeinrichtung, deren Schloßelektronik einen Datenspeicher aufweist und die mit einem mit der Schloßelektronik verbindbaren, datenabrufenden, mobilen Drucker kuppelbar ist und einen Einsteckschacht für die Schlüsselkarten besitzt, in welchem ein Kartenleser angeordnet ist und welcher Einsteckschacht an seinem Ende eine mit der Schloßelektronik verbundene Steckdoseneinrichtung für ein in den Einsteckschacht einschiebbares, elektrische Kontakte aufweisendes, kartenförmiges Kupplungselement des Druckers aufweist. Zur verbesserten Absicherung gegen unberechtigte Datenabfrage schlägt die Erfindung vor, daß das Kupplungselement (9) einen Schlüsselkartencode aufweist, daß sich im Einsteckschacht (4) ein mit dem Kupplungselement (9) durch dessen Einstecken verlagerbarer Schieber befindet, der mittels Zuhaltungen festlegbar ist, welche bei gültigem Schlüsselkartencode in Freigabestellung überführt sind und so eine Schieberverlagerung in seine Endstellung zulassen, in der die Kontakte mit der Steckdoseneinrichtung (49) in Verbindung treten.

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

G07C 9/00722 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7057** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7062** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0132627 A2 19850213 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]
- [A] US 3732542 A 19730508 - HEDIN R
- [A] US 4591852 A 19860527 - BROD MEYER C [US]
- [A] FR 2595744 A1 19870918 - COLLIOT GEORGES [FR]
- [A] US 4727369 A 19880223 - RODE FRANCE [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0346769 A1 19891220; **EP 0346769 B1 19930811**; AT E92995 T1 19930815; DE 3819955 A1 19891214; DE 58905226 D1 19930916; ES 2042880 T3 19931216; JP H02504660 A 19901227; US 5012659 A 19910507; WO 8912155 A1 19891214

DOCDB simple family (application)

EP 89110454 A 19890609; AT 89110454 T 19890609; DE 3819955 A 19880611; DE 58905226 T 19890609; EP 8900650 W 19890609; ES 89110454 T 19890609; JP 50666289 A 19890609; US 45871390 A 19900209