

Title (en)
Barrel lock.

Title (de)
Zylinderschloss.

Title (fr)
Serrure à cylindre.

Publication
EP 0458777 A1 19911127 (DE)

Application
EP 91890108 A 19910516

Priority
AT 109990 A 19900517

Abstract (en)

The invention relates to a barrel lock, preferably for a microcomputer-controlled blocking system (15) for locks, in which the unlocking and locking mechanism of a lock is connected (electrically) to the microcomputer (10) and the microcomputer is able to receive, via an input device formed by a key, a code (unlocking code) which is read by a reading contact provided on the lock, a store connected to a microcomputer and containing a preset code being provided and furthermore a comparator circuit for comparing the code, input via the key, with the stored code being present, the microcomputer sending an unlocking pulse to the unlocking and locking device of the lock if the codes correspond, and the key containing a battery for supplying the lock microcomputer, if blocked with a key, and the key furthermore containing an electronic storage element, and the reading contact being arranged on the lock microcomputer, and optionally both the key and the lock microcomputer, or its store, being equipped with an external contact via which the respective store can be set by means of an office computer. According to the invention, it is essential that the locking barrel consists of two parts (1, 2), in particular halves, the axes of which are aligned and the distance between which is adjustable. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloß, vorzugsweise für ein microcomputergesteuertes Sperrsystem (15) für Schlösser, bei dem der Ent- und Verriegelungsmechanismus eines Schlosses mit dem Microcomputer (10) (elektrisch) verbunden ist und der Microcomputer über eine von einem Schlüssel gebildete Eingabeeinrichtung mit einem Code (Entriegelungscode), der von einem am Schloß vorgesehenen Lesekontakt gelesen wird, beaufschlagbar ist, wobei ein mit einem Microcomputer verbundener, einen vorgegebenen Code enthaltender Speicher vorgesehen ist und weiters eine Vergleichsschaltung zum Vergleich des über den Schlüssel eingegebenen Code mit dem gespeicherten Code vorhanden ist, wobei im Falle der Übereinstimmung der Codes der Microcomputer an die Ent- und Verriegelungseinrichtung des Schlosses einen Entriegelungsimpuls abgibt sowie der Schlüssel eine Batterie zur Versorgung des Schloß-Microcomputers, im Falle mit einem Schlüssel gesperrt wird, enthält, und im Schlüssel weiters ein elektronisches Speicherelement enthalten ist, und der Lesekontakt am Schloß-Microcomputer angeordnet ist und gegebenenfalls sowohl der Schlüssel, als auch der Schloß-Microcomputer, bzw. dessen Speicher, mit einem externen Kontakt versehen ist, über den der jeweilige Speicher mittels eines Bürocomputers setzbar ist. Gemäß der Erfindung ist wesentlich, daß der Schließzylinder aus zwei Teilen (1,2), insbesondere Hälften besteht, deren Achsen fluchten und deren Abstand veränderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 49/00; E05B 63/00

IPC 8 full level
E05B 9/04 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/045 (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3293892 A 19661227 - FALK MYRON P
- [X] GB 2161537 A 19860115 - WAERTSILAE OY AB
- [AD] AT 390118 B 19900326 - EMSENHUBER ANTON [AT]
- [A] DE 3626551 A1 19880218 - ZEISS IKON AG [DE]
- [A] DE 2263889 A1 19740808 - GOELLER

Cited by
DE102013012888B4; CN107762266A; EP1209305A1; EP2520745A3; EP1881134A3; AT504009B1; EP3696348A1; CH715832A1; EP3959400B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0458777 A1 19911127; EP 0458777 B1 19940803; AT 394605 B 19920525; AT A109990 A 19911015; DE 59102405 D1 19940908

DOCDB simple family (application)
EP 91890108 A 19910516; AT 109990 A 19900517; DE 59102405 T 19910516