

Title (en)

Cylinder lock with key for mechanical or electro-mechanical locking.

Title (de)

Zylinderschloss mit Schlüssel zur mechanischen oder elektromechanischen Verriegelung.

Title (fr)

Serrure cylindrique avec clé pour verrouillage mécanique ou électromécanique.

Publication

EP 0059874 A2 19820915 (DE)

Application

EP 82101356 A 19820223

Priority

DE 3108476 A 19810306

Abstract (en)

[origin: US4458512A] The invention relates to a cylinder lock with a key for mechanical and/or electromechanical locking or electrical signal emission with codeable locking means and devices which influence or generate electrical currents. The device includes a cylinder housing with a cylinder core carrying the locking bit and a continuous keyway with conduits discharging therein for core platelets (wafer), whereby the key and locking conduits are provided with mutually cooperating and codeable mechanical devices and devices which influence or generate and electrical currents for mechanical and/or electromechanical locking, or for other given signal triggering. The device is characterized in that the mechanical devices for actuation or for triggering the mechanical locking each form a corresponding structural unit for coding within the keyway and in the key, together with the electrical/electronic devices for the electromechanical locking or signal triggering.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloß mit Schlüssel zur mechanischen und/oder elektromechanischen Verriegelung bzw. elektrischen Signalabgabe mit umcodierbaren Zuhaltungseinrichtungen und elektrische Ströme beeinflussenden oder erzeugenden Einrichtungen, bestehend aus einem Zylindergehäuse mit den Schließbart tragenden Zylinderkern und durchgehendem Schlüsselkanal mit in diesen einmündenden Kanälen für Kernplättchen, wobei Schlüssel und Schließkanal miteinander kooperierende, auswechselbare und codierbare mechanische und elektrische Ströme beeinflussende oder erzeugende Einrichtungen zur mechanischen und/oder elektromechanischen Verriegelung oder zu sonstigen beliebigen Signalauslösungen aufweisen, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß die mechanischen Einrichtungen zur Betätigung bzw. zum Auslösen der mechanischen Verriegelung im Schlüsselkanal und im Schlüssel mit den elektrischen/elektronischen Einrichtungen zur elektromechanischen Verriegelung oder Signalauslösung jeweils eine korrespondierende, zur Codierung auswechselbare Bauteileinheit bilden.

IPC 1-7

E05B 47/00; **E05B 27/00**; **E05B 29/00**; **E05B 45/10**

IPC 8 full level

E05B 29/04 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 45/10** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 35/001 (2013.01 - EP US); **G07C 9/00714** (2013.01 - EP US); **G07C 9/00944** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0062** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7062** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7876** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7893** (2015.04 - EP US)

Cited by

FR2655368A1; EP0243586A3; FR2579257A1; US8528373B2; US8141399B2; US9822775B2; WO8702737A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0059874 A2 19820915; **EP 0059874 A3 19821229**; **EP 0059874 B1 19850807**; AT E14773 T1 19850815; DE 3108476 A1 19821007; DE 3265133 D1 19850912; JP S57165567 A 19821012; US 4458512 A 19840710; YU 45182 A 19860228

DOCDB simple family (application)

EP 82101356 A 19820223; AT 82101356 T 19820223; DE 3108476 A 19810306; DE 3265133 T 19820223; JP 3455182 A 19820306; US 35592982 A 19820308; YU 45182 A 19820302