

Title (en)
Cylinder lock

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure à cylindre

Publication
EP 0864715 A1 19980916 (DE)

Application
EP 98250090 A 19980313

Priority
DE 19711992 A 19970314

Abstract (en)
The lock cylinder has a housing and a relatively rotatable core which contains an evaluation electronic for electronic coding of a key and evaluation of the coding obtained from the inserted key. This controls an electromechanical lock between the core and housing. The insertion slot for the key is provided in the cylinder core asymmetric to its rotation axis, e.g. adjacent the outer periphery of the cylinder core. The insertion slot may have a straight, curved or angled cross-section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder für ein Schloß, bestehend aus einem Schließzylindergehäuse und einem in diesem drehbar gelagerten Zylinderkern, bei dem eine Auswerteelektronik für eine elektronische Codierung eines Schlüssels, eine Einrichtung zum Übertragen der Codierung vom Schlüssel auf die Auswerteelektronik und eine elektro-mechanische Sperreinrichtung, die zwischen Zylinderkern und Schließzylindergehäuse wirkt, im Zylinderkern angeordnet sind. Dabei ist der Schlüsselkanal für die Einführung des Schlüssels in den Zylinderkern in diesem asymmetrisch angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06; **E05B 27/00**

IPC 8 full level
E05B 15/08 (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/08 (2013.01); **E05B 47/0611** (2013.01); **E05B 27/0003** (2013.01)

Citation (search report)
• [DXY] WO 9602721 A1 19960201 - SILCA SPA [IT], et al
• [Y] DE 3004955 A1 19810820 - BOERKEY NACHF AUGUST [DE]
• [Y] US 3681956 A 19720808 - NILOLA ARMAS KALVERO
• [Y] US 3478549 A 19691118 - SCHLAGE ERNEST L
• [A] US 2690070 A 19540928 - SPAIN ROY C
• [A] US 4127996 A 19781205 - MALMINEN HENRIKKI, et al
• [A] GB 1498075 A 19780118 - NEIMAN SA

Cited by
EP2360334A3; WO02055811A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0864715 A1 19980916; DE 19711992 A1 19980917

DOCDB simple family (application)
EP 98250090 A 19980313; DE 19711992 A 19970314