

Title (en)
Lock cylinder

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure cylindrique

Publication
EP 1338733 A1 20030827 (DE)

Application
EP 03004139 A 20030226

Priority
DE 20203600 U 20020226

Abstract (en)
The lock cylinder (1) has a mechanical closure (4) and an electrically controlled lock stop (5) mounted in a chamber (11) rotationally fixed to the lock core (2,3) which receives the closure. The peripheral dimension of the chamber of the lock cylinder, in the sense of the preset limited free rotation angle of the core under the action of a key, is greater than the dimension of the lock stop.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schließzylinder nach Oberbegriff des Hauptanspruchs. Aufgabe der Erfindung ist es, einen mit einer elektrisch ansteuerbaren Sperre versehenen Schließzylinder der bekannten Bauart so auszubilden, daß die Zeit zum Erkennen des berechtigten Schlüssels und zum Freigeben des Schließzylinders ohne für den Benutzer wahrnehmbare Verzögerung abläuft. Diese Aufgabe löst die Erfindung mit den Merkmalen des Hauptanspruchs. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0626 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 29806100 U1 19981022 - TST TRESOR UND SCHLOSTECHNIK G [DE]
• [A] DE 9216669 U1 19940407 - SCHREIBER HANS [DE]
• [A] US 5839305 A 19981124 - ASTON WALTER JOHN [GB]
• [A] EP 0303849 A1 19890222 - BKS GMBH [DE]
• [A] EP 0291220 A1 19881117 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] EP 0324096 A2 19890719 - BKS GMBH [DE]

Cited by
EP1705321A1; EP2172607A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1338733 A1 20030827; **EP 1338733 B1 20040721**; AT E271638 T1 20040815; DE 20203600 U1 20030116; DE 50300032 D1 20040826; ES 2224083 T3 20050301; PL 206238 B1 20100730; PL 358895 A1 20030908; TR 200402774 T4 20041122

DOCDB simple family (application)
EP 03004139 A 20030226; AT 03004139 T 20030226; DE 20203600 U 20020226; DE 50300032 T 20030226; ES 03004139 T 20030226; PL 35889503 A 20030226; TR 200402774 T 20030226