

Title (en)
Cylinder lock with core

Title (de)
Zylinderschloss mit Zylinderkern

Title (fr)
Serrure cylindrique avec noyau

Publication
EP 0811737 A2 19971210 (DE)

Application
EP 97105527 A 19970403

Priority
AT 96596 A 19960604

Abstract (en)
The lock has a keyway with sensing tags (10) to follow slots in the sides of the key. A control slider (11) is displaced by the key and has control holes (14) facing a locking catch (18) which locks the cylinder into the outer housing (1). This prevents forcing of the cylinder. The outer catch has a large profile (18) held into the locking position by a spring loaded sensing catch (17) whose inward facing end monitors the position of the slider. If the slider is not in the correct release position the security catch remains locked into the outer housing.

Abstract (de)
Zylinderschloß mit Zylinderkern, in dessen Schlüsselkanal ein Schlüssel einschiebbar ist, durch den im Zylinderkern ein Schieberelement verschiebbar und, dessen Stellung durch eine Sperrleiste abtastbar ist, die wahlweise mit einem Rastelement in eine Rastausnehmung des Zylindergehäuses eingreift und das Schloß blockiert oder aus der Rastausnehmung ausrückbar ist und das Schloß freigibt, dadurch gekennzeichnet, daß die Sperrleiste (16) wenigstens einen Steuerschieber (18) und einen Abfrageschieber (17) umfaßt, die gegen Federkraft relativ zueinander verschiebbar sind, daß der Steuerschieber (18) wenigstens eine Auflauffläche (29) besitzt, die beim Verdrehen auf einer der Steuerkanten (27,28) der Rastausnehmung (21) aufläuft und die Sperrleiste (16) in den Zylinderkern (3) drückt, und daß der Abfrageschieber (17) ein Abfrageelement (15) zum Abfragen der Verschiebestellung des Schieberelementes (11) aufweist, wobei in blockierender Stellung des Schieberelementes (11) das radiale Eintauchen des Abfrageschiebers (17) verhindert und das weitere Verdrehen des Zylinderkernes (3) blockiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0082 (2013.01); **E05B 27/0078** (2013.01)

Cited by
RU2487224C2; DE10220078B3; US10808421B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0811737 A2 19971210; EP 0811737 A3 19981223; EP 0811737 B1 20020313; AT 405670 B 19991025; AT A96596 A 19990215; AT E214450 T1 20020315; DE 59706586 D1 20020418

DOCDB simple family (application)
EP 97105527 A 19970403; AT 96596 A 19960604; AT 97105527 T 19970403; DE 59706586 T 19970403