

Title (en)

Locking cylinder, especially a cylinder for a mortise lock.

Title (de)

Schliesszylinder, insbesondere für Einsteckschlösser bestimmter Profilzylinder.

Title (fr)

Serrure à cylindre, notamment cylindre pour serrure encastrée.

Publication

EP 0324096 A2 19890719 (DE)

Application

EP 88120058 A 19881201

Priority

DE 3800414 A 19880109

Abstract (en)

Profiled lock cylinders are equipped with a cylinder housing (1) and with a cylinder core (2) which is mounted rotationally adjustably in this and which can be secured against unauthorised rotation by key-actuable tumbler elements (7, 8) and by a blocking element (12) actuatable by means of an electromagnet (13), there being furthermore control electronics actuating the electromagnet (13), together with an associated power supply switch (19). The power supply switch is designed as a magnetosensitive switch (19) which is accommodated in the cylinder housing (1) and its actuating magnet (20) is coupled motionally to one of the tumbler elements (8) located on the housing. The switch (19) advantageously consists of a reed contact. <IMAGE>

Abstract (de)

Profilschließzylinder sind mit einem Zylindergehäuse (1) und einem darin drehverstellbar gelagerten Zylinderkern (2) versehen, der durch schlüsselbeaufschlagbare Zuhaltungselemente (7, 8) sowie ein mittels eines Elektromagneten (13) betätigbaren Sperrelements (12) gegen unbefugtes Verdrehen zu sichern ist, wobei weiterhin eine den Elektromagneten (13) betätigende Steuerelektronik nebst zugehörigem Stromversorgungsschalter (19) vorhanden ist. Der Stromversorgungsschalter ist als im Zylindergehäuse (1) untergebrachter magnetosensitiver Schalter (19) ausgebildet, dessen Betätigungsmagnet (20) mit einem der gehäuseseitigen Zuhaltungselemente (8') bewegungsmäßig gekuppelt ist. Der Schalter (19) besteht vorteilhaft aus einem Reed-Kontakt.

IPC 1-7

E05B 47/06

IPC 8 full level

E05B 47/06 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/063 (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **G07C 2009/00777** (2013.01)

Cited by

EP0528513A1; EP0709533A3; EP0462316A1; DE10020038A1; DE9004623U1; EP0882858A3; FR2654457A1; EP0860567A1; CN107700959A; EP1378620A3; CN112233279A; EP0715045A1; US5870915A; CN110409919A; EP0559158A1; DE4207161A1; US5469727A; DE10115074A1; EP1338733A1; EP1065335A1; FR2655367A1; US11655653B1; US8528373B2; US12152409B2; WO2011011803A1; EP0525730A1; US5307658A; EP4191004A1; CN118318087A; AU2022400246B2; WO2023099728A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0324096 A2 19890719; **EP 0324096 A3 19890920**; **EP 0324096 B1 19910904**; AT E67004 T1 19910915; DE 3800414 A1 19890720; DE 3864673 D1 19911010

DOCDB simple family (application)

EP 88120058 A 19881201; AT 88120058 T 19881201; DE 3800414 A 19880109; DE 3864673 T 19881201