

Title (en)
Key for a lock cylinder

Title (de)
Schlüssel für einen Schließzylinder

Title (fr)
Clé pour une serrure cylindrique

Publication
EP 1835095 A1 20070919 (DE)

Application
EP 06126980 A 20061222

Priority
DE 102006000122 A 20060317

Abstract (en)
The key has a control unit (14) to control a locking pin arranged in a lock cylinder. The control unit together with a side surface (11) of a shaft limits an undercut (15) for moving the pin, where the undercut is accessible from a free end of the shaft and is tapered from the free end of the shaft using a ramp (25). The control unit is connected with the shaft in a fixed manner. The control unit is fastened to a groove (12) that is arranged parallel to the longitudinal axis of the shaft.

Abstract (de)
Ein Schlüssel (1) für einen Schließzylinder (2) hat ein an dem Ende einer Leiste (13) angeordnetes Steuerglied (14). Das Steuerglied (14) greift beim Einführen des Schlüssels (1) in den Schließzylinder (2) in eine Sperrstift (16) des Schließzylinders (2) ein und zieht diese aus einer Tasche (17) heraus. Hierdurch wird der Schließzylinder (2) entriegelt.

IPC 8 full level
E05B 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3225952 A1 19840112 - KARRENBERG WILHELM [DE]
• DE 3518743 A1 19861127 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 3225952 A1 19840112 - KARRENBERG WILHELM [DE]
• [X] WO 9832937 A1 19980730 - INT SECURITY PROD INC [US]
• [X] EP 1217151 A1 20020626 - KABA GEGE GMBH [AT]
• [A] DE 3542008 A1 19870604 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] EP 0784138 A1 19970716 - GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT]
• [A] EP 0567446 A1 19931027 - GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT]

Cited by
PL442841A1; EP2314807A3; EP2826937A3; DE102010012261A1; DE102010012261B4; FR2962752A1; EP2407616A3; US8915107B2; WO2011116920A1; WO2014127810A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1835095 A1 20070919; EP 1835095 B1 20100526; AT E469280 T1 20100615; DE 102006000122 A1 20070920; DE 502006007024 D1 20100708

DOCDB simple family (application)
EP 06126980 A 20061222; AT 06126980 T 20061222; DE 102006000122 A 20060317; DE 502006007024 T 20061222