

Title (en)  
profiled cylinder with key

Title (de)  
Profilzylinder mit Schlüssel

Title (fr)  
cylindre profilé avec clé

Publication  
**EP 1503010 A1 20050202 (DE)**

Application  
**EP 04017854 A 20040728**

Priority  
DE 20311690 U 20030728

Abstract (en)  
A typical master key may be made from a blank (1) with a rectangular-section end and a wide groove on each side (5,6) for most of its length. There are oppositely-offset ribs (3,4) on the edges, and the corner of the rectangle adjacent to the rib is cut away forming guide ribs (7). Other shapes with several grooves in the sides may be used.

Abstract (de)  
Schlüssel (25) für einen genormten Profilzylinder, wobei der Schlüssel (25) hinter der geradlinigen Einhüllenden (26) zwischen Schlüsselspitze (27) und Schlüsselreide (28) zurückspringende Einschnitte (29a-f) zum Ausrichten von in einer Diametralebene des Schließkerns liegenden und dort in Reihe stehenden Stiftzuhaltungen aufweist und wobei die Einschnitte (29a-f) des Schlüssels (25) sich lediglich über eine Teilbreite des Schlüsselrückens erstrecken und wobei zumindest ab einer bestimmten Tiefe der Einschnitte die nicht von der Teilbreite der Einschnitte erfaßte Restbreite des Schlüsselrückens eine die Einschnitte seitlich überragende Schutzwand (20) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 19/00**

IPC 8 full level  
**E05B 19/00** (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 19/0017** (2013.01); **E05B 19/0029** (2013.01); **E05B 35/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] US 3707863 A 19730102 - SCHWAB D, et al  
• [XA] FR 2378927 A1 19780825 - YMOS METALLWERKE WOLF & BECKER [DE]  
• [X] GB 1543940 A 19790411 - SIEG G  
• [XA] US 5715717 A 19980210 - WIDEN BO [SE]  
• [XA] US 4393673 A 19830719 - WIDEN BO G [SE]  
• [XA] EP 0812971 A2 19971217 - EVVA WERKE [AT]  
• [XA] CH 689493 A5 19990514 - EVVA WERKE [AT]

Cited by  
DE102013103789A1; DE102006058558B4; US8347680B2; WO2010039078A1; EP1939377A1; EP2792823A2

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 PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
LT LV MK

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1503010 A1 20050202; EP 1503010 B1 20080723**; AT E402304 T1 20080815; CY 1108772 T1 20140409; DE 20311690 U1 20031218; DE 502004007650 D1 20080904; DK 1503010 T3 20081020; ES 2309424 T3 20081216; PL 1503010 T3 20090130; PT 1503010 E 20081001; SI 1503010 T1 20081231

DOCDB simple family (application)  
**EP 04017854 A 20040728**; AT 04017854 T 20040728; CY 081101129 T 20081013; DE 20311690 U 20030728; DE 502004007650 T 20040728; DK 04017854 T 20040728; ES 04017854 T 20040728; PL 04017854 T 20040728; PT 04017854 T 20040728; SI 200430897 T 20040728