

Title (en)

Key for a locking cylinder and key with a locking cylinder

Title (de)

Schlüssel für einen Schließzylinder und Schlüssel mit einem Schließzylinder

Title (fr)

Clé pour un cylindre de serrage et clé dotée d'un cylindre de serrage

Publication

EP 1975350 A1 20081001 (DE)

Application

EP 08151931 A 20080226

Priority

DE 102007000176 A 20070327

Abstract (en)

The key has a shaft (4) and a key bow (3) is connected to the shaft. The shaft has narrow sides and broad sides (15) opposite to each other forming rectangular cross section. A closing groove (6) is arranged in the shaft for controlling pin positions of the locking cylinder. An elevation (17), extending from the shaft till the key bow, is narrow in relation to the dimensions of the broad sides of the shaft. The elevation is arranged on the broad sides and spaced from the closing grooves.

Abstract (de)

Ein Schlüssel (1) für einen Schließzylinder (2) hat eine sich von einer Reide (3) bis über einen Schaft (4) erstreckende Erhebung (17). Die Erhebung (17) ist von Schließkerben (6) entfernt angeordnet und beispielsweise dachförmig gestaltet. Bei einem Spannen des Schlüssels (1) in einer herkömmlichen Kopiereinrichtung wird der Schlüssel (1) kippen, wodurch ein Kopieren des Schlüssels (1) erschwert wird.

IPC 8 full level

E05B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0062 (2013.01); **E05B 19/0017** (2013.01); **E05B 19/0047** (2013.01); **E05B 19/04** (2013.01); **E05B 27/0064** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 680416 C 19390828 - RICARDO ALBERTZ
- EP 0129862 B1 19880323
- DE 4337201 A1 19950504 - BURDE MICHAEL [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 680416 C 19390828 - RICARDO ALBERTZ
- [A] EP 1653027 A1 20060503 - BKS GMBH [DE]
- [A] EP 0637663 A1 19950208 - GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT]
- [A] US 4325242 A 19820420 - TIETZ WERNER
- [A] DE 9416941 U1 19941208 - BAB IKON GMBH SCHLIESTECHNIK [DE]

Cited by

EP2078807A3; EP3640417A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1975350 A1 20081001; **EP 1975350 B1 20111228**; AT E539215 T1 20120115; DE 102007000176 A1 20081002; ES 2377229 T3 20120323; HR P20120056 T1 20120229; PL 1975350 T3 20120531; SI 1975350 T1 20120430

DOCDB simple family (application)

EP 08151931 A 20080226; AT 08151931 T 20080226; DE 102007000176 A 20070327; ES 08151931 T 20080226; HR P20120056 T 20120119; PL 08151931 T 20080226; SI 200830585 T 20080226