

Title (en)  
Key for a lock cylinder

Title (de)  
Schlüssel für einen Schließzylinder

Title (fr)  
Clé pour une serrure cylindrique

Publication  
**EP 1837465 A2 20070926 (DE)**

Application  
**EP 06126984 A 20061222**

Priority  
DE 102006000126 A 20060320

Abstract (en)  
The key has a shaft (2) with a long cross-sectional axis and a short cross-sectional axis (7) orthogonal to the long cross-sectional axis. A set of closed grooves (5, 5') is arranged on the long cross sectional axis. The closed grooves are inclined to the long cross sectional axis of the shaft, and have different angles of inclination. The closed groove (5) has a positive angle of inclination (alpha1), and the groove (5') has a negative angle of inclination (alpha2) to the short cross sectional axis.

Abstract (de)  
Bei einem Schlüssel für einen Schließzylinder mit einer Reihe von in einem Schaft (2) angeordneten Schließkerben (5, 5') weisen einander benachbarte Schließkerben (5, 5') unterschiedliche Neigungswinkel alpha zu einer kurzen Querschnittsachse (7) des Schaftes (2) auf. Die Schließkerben (5, 5') haben zudem unterschiedliche Vorzeichen ihrer Neigungswinkel alpha. Hierdurch gestaltet sich ein Kopieren des Schlüssels besonders aufwändig.

IPC 8 full level  
**E05B 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 19/0023** (2013.01); **E05B 19/0052** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2924990 B1 19800710 - KARRENBERG FA WILHELM  
• DE 3935322 A1 19910207 - GOLUB DANIJEL [DE]

Cited by  
EP2999834A4; EP2792823A3; WO2014189438A1

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 1837465 A2 20070926; EP 1837465 A3 20071226; EP 1837465 B1 20120201**; AT E543972 T1 20120215; DE 102006000126 A1 20070927; ES 2379973 T3 20120507; PL 1837465 T3 20120731

DOCDB simple family (application)  
**EP 06126984 A 20061222**; AT 06126984 T 20061222; DE 102006000126 A 20060320; ES 06126984 T 20061222; PL 06126984 T 20061222