

Title (en)
Lock-key combination

Title (de)
Schloss-Schlüsselkombination

Title (fr)
Combinaison de clé et serrure

Publication
EP 2031160 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08075698 A 20080811

Priority
DE 102007041964 A 20070903

Abstract (en)
The lock-and-key combination consists of a flat key (1) to fit in the closing cylinder housing, with a grip (2) and a shaft (3) with shaped grooves (5) running along it. At least one of its side surfaces is divided into several adjacent sectors, retaining the thickness of the shaft over the axial length, except that the shaft thickness is less in at least one sector than in the adjacent sector.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss-Schlüsselkombination, mit einem im Schließzylindergehäuse drehbar angeordneten Zylinderkern, in den ein Flachs Schlüssel (1) einführbar ist, der an den Seitenflächen in Längsrichtung des Schaftes (3) verlaufende Profilierungen (5), bestehend aus parallel verlaufenden Profilmuten und -erhebungen, aufweist, wobei deren Höhe im Wesentlichen senkrecht zur Schaftlängsebene von mindestens einem Sperrstift (9) abtastbar ist. Um die Abtastsicherheit zu erhöhen und die Nacharbeit des Schlüssels zu erschweren ist vorgesehen, dass mindestens eine der Seitenflächen in mehrere in Längsrichtung des Schlüsselschaftes nebeneinander liegende Abschnitte (6', 6'') unterteilt ist, die über die axiale Länge dieses Abschnittes eine gleichbleibende Dicke des Schlüsselschaftes aufweisen und dass die Dicke des Schlüsselschaftes (3) mindestens eines dieser Abschnitte kleiner ist als die Dicke des benachbarten Abschnittes.

IPC 8 full level
E05B 19/02 (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0023 (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0953699 A2 19991103 - EVVA WERKE [AT]
• DE 19515129 A1 19961031 - IKON PRAEZISIONSTECHNIK [DE]

Cited by
EP2078807A3

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 2031160 A2 20090304; **EP 2031160 A3 20091104**; DE 102007041964 B3 20090226

DOCDB simple family (application)
EP 08075698 A 20080811; DE 102007041964 A 20070903