

Title (en)
Key and cylinder lock

Title (de)
Schlüssel und Zylinderschloss

Title (fr)
Clé et serrure cylindrique

Publication
EP 2281985 A2 20110209 (DE)

Application
EP 10008113 A 20100804

Priority
AT 12422009 A 20090806

Abstract (en)
At least some of the key-contacting surfaces (14) of the core pins (8) have spacings (a, b, c, d) which differ. They differ from those of the respective key bit control edges (10). Central axes (12) of the pin tumblers have differing mutual spacing. The pin tumblers have differing diameters. The resting surfaces (14) on the ends of the core pins facing the key are formed by fibers. The fiber lengths differ. The ends are alternatively rounded, with their shapes and dimensions differing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit Stiftzuhaltungen, die hintereinander in Schlüsseleinschubrichtung angeordnet sind, wobei die Stiftzuhaltungen Kernstifte, Gehäusestifte und Zuhaltungsfedern aufweisen, und die Stiftzuhaltungen mit ihren Anlageflächen durch Schlüsselbartsteuereflächen und Schlüsselbartsteuerkanten des Schlüssels gesteuert sind das dadurch gekennzeichnet ist, dass die Anlageflächen der Kernstifte zumindest teilweise unterschiedliche Abstände zueinander aufweisen. Weiters betrifft die Erfindung einen Schlüssel für das erfindungsgemäße Zylinderschloss.

IPC 8 full level
E05B 27/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0023 (2013.01); **E05B 27/0057** (2013.01); **E05B 27/0071** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006050905 A1 20080306 - DRUMM GMBH [DE]

Cited by
EP3696353A1; EP3628800A1; DE102019201997A1; WO2015114172A1; EP3696352A1; EP3696351A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2281985 A2 20110209; EP 2281985 A3 20140416; AT 508869 A1 20110415; AT 508869 B1 20130715

DOCDB simple family (application)
EP 10008113 A 20100804; AT 12422009 A 20090806