

Title (en)
KEY, KEY AND LOCKING CYLINDER

Title (de)
SCHLÜSSEL, SCHLÜSSEL UND SCHLIESSZYLINDER

Title (fr)
CLÉS, CLÉS ET BARILLETS

Publication
EP 4047161 A1 20220824 (DE)

Application
EP 22155674 A 20220208

Priority
CH 1772021 A 20210222

Abstract (de)
Ein Schlüssel (1) für einen Schliesszylinder (2) umfassend einen Schlüsselgriff (3) und einen sich dem Schlüsselgriff (3) anschliessenden Schlüsselschaft (4), der sich entlang einer Längsachse (L) erstreckt, wobei der Schlüsselschaft (4) auf seiner Aussenseite (5) Steuerausnehmungen, insbesondere Steuerbohrungen, zur Einordnung von Zuhaltungen am Schliesszylinder (2) aufweist, wobei der Schlüssel (1) weiterhin mindestens eine schlüsselseitige Abfragefläche (6) aufweist, mit welcher der Schlüssel (1) an einer schliesszylinderseitigen Abfragefläche (7) anschlägt, und wobei mindestens eine der schlüsselseitigen Abfrageflächen (6a) in einem Schnittwinkel (a) winklig geneigt zu einer parallel zur Längsachse (L) orientierten Referenzgeraden (G) steht.

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E05B 19/0052 (2013.01 - EP); **E05B 19/0094** (2013.01 - EP); **E05B 19/04** (2013.01 - CH); **E05B 27/0042** (2013.01 - EP); **E05B 35/00** (2013.01 - CH); **E05B 9/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0621384 B1 19990908 - KELLER ERNST [CH]
• EP 1523603 A1 20050420 - KELLER ERNST [CH]

Citation (search report)
• [X] EP 2388413 A2 20111123 - BKS GMBH [DE]
• [X] EP 2407616 A2 20120118 - ASSA ABLOY AUBE ANJOU [FR]
• [X] EP 1806466 A2 20070711 - EVVA WERKE [AT]
• [X] EP 0784138 A1 19970716 - GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT]
• [X] CN 2212629 Y 19951115 - JIN QUANLIANG [CN]
• [X] US 4823575 A 19890425 - FLORIAN DAVID W [US], et al
• [X] KR 19980028054 U 19980805
• [X] CN 108868336 A 20181123 - KUNMING GUANGLING LONGZHUFENG TECH CO LTD
• [X] EP 1063371 A2 20001227 - KABA GEGE GMBH [AT]
• [X] DE 3245856 A1 19840614 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [X] EP 0637663 A1 19950208 - GRUNDMANN SCHLIESSTECHNIK [AT]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
CH 717636 B1 20220131; EP 4047161 A1 20220824

DOCDB simple family (application)
CH 1772021 A 20210222; EP 22155674 A 20220208