

Title (en)
KEY AND LOCK DEVICE

Title (de)
SCHLÜSSEL- UND SCHLIESSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CLÉ ET DE FERMETURE

Publication
EP 4394151 A1 20240703 (DE)

Application
EP 24150111 A 20240102

Priority
DE 102023100003 A 20230102

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schlüssel (10) für einen Schließzylinder (52), wobei der Schlüssel (10) einen Schlüsselschaft (14) aufweist, wobei sich der Schlüsselschaft (14) in einer Längsrichtung (18) von einem Schlüsselkopf (12) zu einer Schlüsselspitze (16) des Schlüssels (10) erstreckt, wobei der Schlüsselschaft (14) zwei Schlüsselbreitseitenflächen (24) aufweist, wobei der Schlüssel (10) des Weiteren einen Nocken (36) aufweist, der von einer der Schlüsselbreitseitenflächen (24) hervorragt, wobei der Nocken (36) einstückig mit dem Schlüsselschaft (14) ausgebildet ist, wobei der Schlüssel (10) des Weiteren eine Quernut (100) aufweist, wobei die Quernut (100) zwischen dem Nocken (36) und der Schlüsselspitze (16) angeordnet ist. Des Weiteren betrifft die vorliegende Erfindung einen Schließvorrichtung (50) mit einem derartigen Schlüssel (10) und einem Schließzylinder (52).

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

CPC (source: EP)
E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 19/0052** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1593800 B1 20111026 - KARRENBERG FA WILHELM [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 2290178 A2 20110302 - ISEO DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [X] CA 2938074 A1 20150730 - ASSA ABLOY HIGH SECURITY GROUP INC [US]
• [X] AT 396501 B 19931025 - EVVA WERKE [AT]
• [X] EP 0982452 A1 20000301 - LITTO [BE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4394151 A1 20240703; DE 102023100003 A1 20240704

DOCDB simple family (application)
EP 24150111 A 20240102; DE 102023100003 A 20230102