

Title (en)
KEY, KEY GENERATION AND KEY USAGE

Title (de)
SCHLÜSSEL, SCHLÜSSELHERSTELLUNG UND SCHLÜSSELVERWENDUNG

Title (fr)
CLÉ, FABRICATION DE CLÉ ET UTILISATION DE CLÉ

Publication
EP 4269029 A1 20231101 (DE)

Application
EP 22170473 A 20220428

Priority
EP 22170473 A 20220428

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schlüssel (100), insbesondere Schaltschrankschlüssel, mit mehreren Schlüsselementen (9) zum Öffnen/Schließen an sich bekannter Verschlussvorrichtungen und/oder zum Betätigen von an sich bekannten Befestigungsmitteln. Der Schlüssel (100) umfasst einen ersten Schlüsselarm (1) und einen mit dem ersten Schlüsselarm (1) mittels Gelenk-Verbindung (7) um eine Schlüssel-Drehachse drehbeweglich verbundenen zweiten Schlüsselarm (2). Die Schlüsselarm-Drehachse und die Richtung der Längsausdehnung der Schlüsselarme (1, 2) verlaufen senkrecht zueinander. Jeder Schlüsselarm (1, 2) weist an dem ersten Ende eine die Drehachse definierende Gelenk-Befestigungs-Aufnahme (15) und an dem gegenüberliegenden Ende ein Schlüsselement (9) zum Betätigen einer Verschlussvorrichtung oder eines Befestigungsmittels auf. Die Schlüsselarme (1, 2) sind in einer Transport-Stellung eng zueinander benachbart und sie bilden in einer Handhabungs-Stellung einen Winkel zwischen dem ersten und dem zweiten Schlüsselarm (1, 2) aus. Das Schlüsselement (9) des ersten und/oder des zweiten Schlüsselarms (1, 2) ist in einem abgewinkelten Bereich (8) des zweiten Schlüsselarms (2) angeordnet.

IPC 8 full level
B25B 13/06 (2006.01); **B25B 13/48** (2006.01); **B25F 1/04** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 13/065 (2013.01); **B25B 13/56** (2013.01); **B25F 1/04** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 7316172 B1 20080108 - CHEN SUE-FEN [TW], et al
- [A] WO 2011101397 A1 20110825 - PUTSCH GUSTAV C KG KNIPEX WERK [DE], et al
- [A] US 2010293721 A1 20101125 - JAMES AMI [US]
- [A] CN 106112888 A 20161116 - LUO DAOQIAN
- [A] US 2012255399 A1 20121011 - CARABALLO DAMIAN FRANCISCO [US]
- [A] FR 615140 A 19261230
- [A] US 2016318159 A1 20161103 - GATES MATTHEW R [US], et al
- [A] US 2016354910 A1 20161208 - SIEGEL THEODORE JOSEPH [US], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4269029 A1 20231101

DOCDB simple family (application)
EP 22170473 A 20220428