

Title (en)
KEY, KEY COMBINATION, KEY GENERATION AND KEY USAGE

Title (de)
SCHLÜSSEL, SCHLÜSSELVERBUND, SCHLÜSSELHERSTELLUNG UND SCHLÜSSELVERWENDUNG

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

Publication
EP 4269031 A1 20231101 (DE)

Application
EP 22170478 A 20220428

Priority
EP 22170478 A 20220428

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schlüssel(-Verbund) (100, 100', 200), insbesondere Schaltschrankschlüssel(-Verbund), mit mehreren Schlüsselementen (9) zum Öffnen/Schließen an sich bekannter Verschlussvorrichtungen und/oder zum Betätigen von an sich bekannten Befestigungsmitteln. Der Schlüssel (100) oder die Schlüssel (100, 100') des Verbunds (200) umfasst zumindest einen Schlüssel-Körper (50) und einen ersten, an dem Schlüssel-Körper (50) angeordneten Schlüsselarm (1) sowie zumindest einen zweiten, an dem Schlüssel-Körper (50) angeordneten Schlüsselarm (2). Erster und zweiter Schlüsselarm (1, 2) sind in einer Schlüsselarm-Ebene angeordnet. Zwischen erstem und zweitem Schlüsselarm (1, 2) ist ein Schlüsselarm-Winkel (a) gebildet. Jeder Schlüsselarm (1, 2) weist endseitig ein Schlüsselement (9) zum Betätigen einer Verschlussvorrichtung oder eines Befestigungsmittels auf. Das Schlüsselement (9) des ersten und/oder des zweiten Schlüsselarms (1, 2) ist in einem abgewinkelten Bereich (8) des jeweiligen Schlüsselarms (1, 2) angeordnet. Alternativ oder kumulativ umfasst das Schlüsselement (9) des ersten und/oder des zweiten Schlüsselarms (1, 2) zumindest einen abgewinkelten Bereich (8') oder ist aus zumindest einem abgewinkelten Bereich (8') gebildet.

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

CPC (source: EP)
B25B 13/065 (2013.01); **B25B 13/48** (2013.01); **B25F 1/00** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CN 112589736 A 20210402 - HEBEI COLLEGE IND & TECH
• [X] US 2008060480 A1 20080313 - CINK JAMES H [US], et al
• [A] US 10780555 B2 20200922 - PUTSCH RALF [DE], et al
• [A] US 2014068870 A1 20140313 - RUNNELS NICOLE [US]

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 4269031 A1 20231101

DOCDB simple family (application)
EP 22170478 A 20220428