

Title (en)
UNIVERSAL KEY

Title (de)
UNIVERSALSCHLÜSSEL

Title (fr)
CLE UNIVERSELLE

Publication
EP 3053707 A1 20160810 (DE)

Application
EP 16000271 A 20160204

Priority
DE 102015001265 A 20150204

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen universellen Schlüssel, etwa einen Schaltschrankschlüssel (1), mit mehreren Schlüsselementen (5) zum Öffnen und/oder Schließen von an sich bekannten Verschlussvorrichtungen, welche insbesondere in oder an Schaltschränken angeordnet sind. Der Schlüssel (1) umfasst einen Schlüsselkorpus (3) sowie einen ersten an dem Schlüsselkorpus (3) angeordneten Schlüsselarm (2a) und einen zweiten an dem Schlüsselkorpus (3) angeordneten Schlüsselarm (2b), an deren Enden (22) jeweils zumindest ein Schlüsselement (5) angeordnet ist. Zwischen dem ersten Schlüsselarm (2a) und dem Schlüsselkorpus (3) ist ein erstes Gelenk (6a) angeordnet, mit dem der an dem ersten Gelenk (6a) angeordnete Schlüsselarm (2a) um zumindest eine erste Schwenkachse (7a) schwenkbar ist. Zwischen dem zweiten Schlüsselarm (2b) und dem Schlüsselkorpus (3) ist ein zweites Gelenk (6b) angeordnet, mit dem der an dem zweiten Gelenk (6b) angeordnete Schlüsselarm (2b) um eine zweite Schwenkachse (7b) schwenkbar ist.

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

CPC (source: EP)
B25B 13/06 (2013.01); **B25B 13/065** (2013.01); **B25B 13/56** (2013.01); **B25B 15/001** (2013.01); **B25B 23/0028** (2013.01); **B25F 1/04** (2013.01); **B25G 1/066** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 8700493 U1 19870402

Citation (search report)
• [XAYI] US 7467574 B1 20081223 - LIN YUAN-HO [TW]
• [XDI] DE 8700493 U1 19870402
• [X] US 2009199345 A1 20090813 - MORGAN JON [US]
• [X] US 2939351 A 19600607 - FALK CHARLES R
• [Y] US 2011197718 A1 20110818 - MEHOLOVITCH DAVID [US]
• [A] DE 20216931 U1 20030116 - SCHUENKE UND BOCKMUEHL GMBH [DE]
• [A] US 2011232424 A1 20110929 - CHANG CHIH-MIN [TW]
• [A] WO 2011101397 A1 20110825 - PUTSCH GUSTAV C KG KNIPEX WERK [DE], et al

Cited by
EP3800010A1; EP4269028A1; WO2018166915A1; EP3580016B1

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)
EP 3053707 A1 20160810; EP 3053707 B1 20181003; DE 102015001265 A1 20160804; ES 2702728 T3 20190305

DOCDB simple family (application)
EP 16000271 A 20160204; DE 102015001265 A 20150204; ES 16000271 T 20160204