

Title (en)  
UNIVERSAL WRENCH AND UNIVERSAL WRENCH SET

Title (de)  
UNIVERSALSCHLÜSSEL UND UNIVERSALSCHLÜSSEL-SATZ

Title (fr)  
CLÉ UNIVERSELLE ET EMBOUT DE CLÉ UNIVERSELLE

Publication  
**EP 4269028 A1 20231101 (DE)**

Application  
**EP 22170476 A 20220428**

Priority  
EP 22170476 A 20220428

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Universalschlüssel (2, 2'), insbesondere einen universellen Schaltschrankschlüssel. Der Schlüssel umfasst mehrere Schlüsselemente (4) zum Öffnen/Schließen an sich bekannter Verschlussvorrichtungen und/oder zum Betätigen von an sich bekannten Befestigungsmitteln. Der Schlüssel (2, 2') umfasst außerdem einen Schlüssel-Körper (15) mit zumindest einem Schlüsselarm (7), an dem endseitig ein Schlüsselement (4) angeordnet ist. In oder an oder auf dem endseitigen Schlüsselement (4) ist ein Aufsatz (5) lösbar anorbar, der zumindest ein Aufsatz-Schlüsselement (10, 11), insbesondere mehrere Aufsatz-Schlüsselemente, (5) umfasst. Der Universalschlüssel (2, 2') kann Bestandteil eines Universalschlüssel-Satzes (8) sein.

IPC 8 full level  
**B25B 13/00** (2006.01); **B25B 13/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 13/005** (2013.01); **B25B 13/56** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2781309 A2 20140924 - SCHÜNKE GMBH [DE]
- [Y] EP 3053707 A1 20160810 - SCHUEBO GMBH [DE]
- [X] DE 202005002520 U1 20050421 - RABE WOLFGANG [DE], et al
- [X] EP 2881221 A2 20150610 - SCHUEBO GMBH [DE]
- [XI] US 2015052686 A1 20150226 - DAVIS BRIAN WILLIAMS [US]
- [X] US 9278445 B2 20160308 - LI YI CHENG [TW]
- [A] DE 29617973 U1 19961212 - SCHUENKE & BOCKMUEHL GMBH [DE]

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 4269028 A1 20231101**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22170476 A 20220428**