

Title (en)
KEY FOR SWITCHGEAR CABINET

Title (de)
SCHALTSCHRANKSCHLÜSSEL

Title (fr)
CLÉ D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3375570 A1 20180919 (DE)

Application
EP 17160529 A 20170313

Priority
EP 17160529 A 20170313

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schaltschrankschlüssel 1 mit einem zentralen Grundkörper 2, von dem mehrere Schlüsselarme 3, 4, 5, 6 radial abstehen, an deren radialen äußeren Enden Werkzeugköpfe ausgebildet sind, wobei mindestens ein Werkzeugkopf 31, 41, 51, 61 als Steckschlüssel ausgebildet ist, bei dem der Werkzeugkopf ein erstes Antriebsprofil 511 zum Betätigen eines Schlosses oder dergleichen aufweist, das sich in einer primären Schlüsselarmwerkzeugebene des jeweiligen Schlüsselarms 3, 4, 5, 6 erstreckt. Um die Langlebigkeit (Standzeit) eines solchen Schaltschrankschlüssels unter Beibehaltung des Gewichts zu erhöhen schlägt die Erfindung vor, dass mindestens ein Werkzeugkopf 31, 41, 51, 61 ausgebildet ist, um zwei unterschiedliche Befestigungsmittel zu betätigen und hierfür ein zweites Antriebsprofil 512 aufweist, und dass das zweite Antriebsprofil 512 proximal versetzt von dem ersten 511 Antriebsprofil in einer sekundären Schlüsselarmwerkzeugebene der Schlüsselarmwerkzeugebene angeordnet ist, und dass zumindest Ecken des zweiten Antriebsprofils 512 teilweise in der primären Schlüsselarmwerkzeugebene zur Bildung von Voreingriffsflächen ausgebildet sind.

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

CPC (source: EP)
B25B 13/005 (2013.01); **B25B 13/48** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1422365 B1 20141217 - SCHUEBO GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] EP 1422365 B1 20141217 - SCHUEBO GMBH [DE]
• [Y] GB 1563400 A 19800326 - TOKAI RIKAI CO LTD
• [A] EP 2536535 A1 20121226 - PUTSCH GUSTAV C KG KNIPEX WERK [DE]

Cited by
CN109352566A; CN112681902A; EP3885072A1; IT20200006460A1; US11752600B2

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 3375570 A1 20180919; EP 3375570 B1 20230607; EP 3375570 C0 20230607

DOCDB simple family (application)
EP 17160529 A 20170313