

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A KEY AND CORRESPONDING KEY

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER SCHLÜSSEL

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CLÉ ET CLÉ CORRESPONDANTE

Publication

EP 3266961 A1 20180110 (DE)

Application

EP 17175295 A 20170609

Priority

DE 102016110684 A 20160610

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Werkzeuges (100), insbesondere eines mechanischen Schlüssels (100) für ein Kraftfahrzeug, aufweisend zumindest die folgenden Schritte: a) Herstellen eines Griffelements (10) aus Kunststoff, aufweisend zumindest eine Ausnehmung (11), b) Herstellen eines Schafts (12) aus einem metallischen Werkstoff, insbesondere aufweisend eine zumindest abschnittsweise profilierte Außenkontur (13), c) Einführen zumindest eines Schaftabschnitts (14) in die Ausnehmung (11) des Griffelements (10), d) Stoffschlüssiges Fügen des Griffelements (10) mit dem Schaftabschnitt (14).

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01); **E05B 19/04** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0004 (2013.01); **E05B 19/0058** (2013.01); **E05B 19/0082** (2013.01); **E05B 19/04** (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **G07C 2009/00952** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 5099665 A 19920331 - TERADA MASAJI [JP]
- [XAYI] DE 4207430 A1 19930812 - HOMMEL GUENTER [DE], et al
- [XYI] WO 9005821 A1 19900531 - TERADA MASAJI [JP]
- [Y] DE 69921572 T2 20051006 - VALEO SECURITE HABITACLE SAS [FR]
- [Y] DE 10206534 A1 20031002 - CONTI TEMIC MICROELECTRONIC [DE]
- [Y] DE 102006021172 A1 20071108 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Cited by

WO2020038617A1

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 3266961 A1 20180110; **EP 3266961 B1 20201111**; DE 102016110684 A1 20171214; EP 3779104 A1 20210217

DOCDB simple family (application)

EP 17175295 A 20170609; DE 102016110684 A 20160610; EP 20192597 A 20170609