

Title (en)

LOCKING KEY AND CYLINDER LOCK ASSEMBLY CORRESPONDING TO SUCH A KEY

Title (de)

SCHLÜSSEL UND ZYLINDERSCHLOSSVORRICHTUNG ÜBEREINSTIMMEND MIT DIESEM SCHLÜSSEL

Title (fr)

CLÉ DE SERRURERIE ET ENSEMBLE DE SERRURERIE À CYLINDRE CORRESPONDANT À UNE TELLE CLÉ

Publication

EP 2754792 A1 20140716 (FR)

Application

EP 14000142 A 20140115

Priority

FR 1300072 A 20130115

Abstract (en)

The key has a reception unit (4) axially comprising a window (18) which forms an opening crossing a thickness of the reception unit from a main face (14) to another main face (16) of the reception unit. Rollers (20) are mounted on a fixed axle (22) that is placed transversely to the window in the thickness of the key. The reception unit includes a set of recesses (24, 25) formed in the thickness of the key. One of the recesses is formed on the former face and another recess is formed on an edge of the reception unit between the face and a section (10) of the key. An independent claim is also included for a locking assembly.

Abstract (fr)

L'invention concerne une clé de serrurerie dont la partie d'accueilage comporte axialement une fenêtre (18) qui forme une ouverture traversant l'épaisseur de la partie d'accueilage d'une face à l'autre, et au moins un galet (20) qui est monté sur un axe (22) disposé transversalement à la fenêtre. La partie d'accueilage comporte en outre une pluralité d'empreintes (24, 25) réalisées dans l'épaisseur de la clé. Elle concerne plus particulièrement les clés de sécurité adaptées à coopérer avec un cylindre de serrure à goupilles.

IPC 8 full level

E05B 19/00 (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 35/004** (2013.01); **E05B 17/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2009012541 A1 20090129 - MAUER LOCKING SYSTEMS LTD [BG], et al
- [XAI] WO 0242582 A1 20020530 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE], et al
- [A] EP 1662077 A1 20060531 - TITAN TOVARNA KOVINSKIH IZDELK [SI]
- [A] FR 2759406 A1 19980814 - SILCA FRANCE SA [FR]
- [A] WO 9964703 A1 19991216 - MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA [IT], et al

Cited by

DE102015111914A1; DE102014010707A1; DE102014010707B4; CN113665340A; EP3354826A1; DE102017101783A1; EP3061893A2; DE202016003806U1; EP3301248A1

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 2754792 A1 20140716; **EP 2754792 B1 20200115**; CA 2839892 A1 20140715; CA 2839892 C 20200714; FR 3000982 A1 20140718; FR 3000982 B1 20210108

DOCDB simple family (application)

EP 14000142 A 20140115; CA 2839892 A 20140115; FR 1300072 A 20130115