

Title (en)
Locking keys and assembly for their production

Title (de)
Schlüssel und Vorrichtung für ihre Herstellung

Title (fr)
Clés de serrurerie et ensemble de serrurerie pour leur réalisation

Publication
EP 2746499 A1 20140625 (FR)

Application
EP 13005883 A 20131218

Priority
FR 1203453 A 20121218

Abstract (en)
The key (1) has a characteristic receiving part (2) consisting of a series of interchangeable receiving elements (22), where each element supports a particular key operation. The element is threadedly mounted upon an assembly rod (25), which is common for all the elements and fixed in a gripping head of the key. The elements present co-operating forms between each other and/or with the rod to ensure a locating pin effect in rotation around the rod during assembly of the elements on the rod. An independent claim is also included for a method for manufacturing a locking key.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une clé de serrurerie dont la partie d'accueilage de signature (2) est constituée d'une base (13), solidaire de la tête de clé et vierge de variure, et d'une série d'éléments d'accueilage interchangeables (22), chacun porteur d'une variure particulière, qui sont montés enfilés sur une tige de montage (25) qui leur est commune et qui se fixe dans une tête de préhension de la clé. Elle s'applique en particulier aux systèmes à points, plus particulièrement dans le cas de clés plates. Elle permet de réaliser sans usinage des clés respectant une signature déterminée, à partir de collections d'éléments interchangeables de différents modèles que l'on choisit en conformité avec une carte d'identité autonome pour les assembler sur la tige de montage.

IPC 8 full level
E05B 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] AU 679163 B3 19970619 - KUO JYH PYNG
- [Y] WO 03060260 A1 20030724 - GORGISHELI VASILI AMIRANOVICH [RU]
- [A] WO 2010085205 A1 20100729 - ADOLFSSON BERNT [SE]
- [A] WO 9608793 A2 19960321 - BARDACHENKO VITALY FEODOSIEVIC [UA], et al
- [A] US 2004255142 A1 20041216 - BARDACHENKO VITALY [UA]
- [A] EP 0541210 A1 19930512 - HSU YUN TUNG [TW]

Cited by
CN105735751A; RU2624340C1; CN112787805A; GR20190100053A; GR1009825B; WO2016026239A1; WO2015100820A1; WO2015100822A1

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 2746499 A1 20140625; EP 2746499 B1 20190703; FR 2999630 A1 20140620; FR 2999630 B1 20190503

DOCDB simple family (application)
EP 13005883 A 20131218; FR 1203453 A 20121218