

Title (en)

Key with longitudinal blocking flaps of the shank inside of the key-head

Title (de)

Schlüssel mit im Schlüsselkopf längsverriegelten Klingen

Title (fr)

Clé comportant des pattes de verrouillage longitudinal de la tige à l'intérieur de la tête

Publication

EP 1350910 A1 20031008 (FR)

Application

EP 03100881 A 20030402

Priority

FR 0204230 A 20020405

Abstract (en)

The key has a shaft (14) that is pushed into a hole (37) in the head (12) of the key. The inner end of the shaft is shaped with a lip (28) at the end, and this lip displaces two elastic retainers inside the key head as the shaft is inserted, then serves to hold the shaft in place when the retainers spring out to lock behind the lip.

Abstract (fr)

L'invention propose une clé, du type comportant une tige (14) s'étendant selon une direction horizontale sensiblement longitudinale, et un boîtier (12) formant tête de manoeuvre de la clé (10) qui comporte un logement (26) longitudinal formant mortaise qui est ouvert longitudinalement vers l'avant et dans lequel est reçu un talon arrière (28) de la tige (14) formant tenon, du type comportant des moyens (44) de verrouillage longitudinal du talon (28) en position dans le logement qui sont aptes à se déformer élastiquement lors de l'insertion du talon (28) dans le logement (26), et qui sont aptes à reprendre leur état de repos, caractérisée en ce que les moyens de verrouillage comportent au moins une patte de verrouillage (44) qui s'étend sensiblement longitudinalement vers l'arrière et qui est apte à s'escamoter dans une gorge complémentaire (39) du boîtier (12) lors de l'insertion longitudinale d'avant en arrière du talon (28) dans le logement (26). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 19/04; **A45C 11/32**; **G07C 9/00**

IPC 8 full level

A45C 11/32 (2006.01); **E05B 19/04** (2006.01); **E05B 19/10** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45C 11/32 (2013.01); **E05B 19/04** (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01); **A45C 11/324** (2013.01); **E05B 19/043** (2013.01); **G07C 2009/00952** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 29716848 U1 19981029 - MUTSCHLER FRIEDOLF [DE]
- [AY] EP 0715042 A1 19960605 - NISSAN MOTOR [JP]
- [YA] EP 0985788 A1 20000315 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
- [XA] US 3349589 A 19671031 - ALEX FRICKE
- [X] FR 2794161 A1 20001201 - SIEMENS AUTOMOTIVE SA [FR]
- [A] EP 0879929 A1 19981125 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] EP 1083278 A1 20010314 - SIEMENS AUTOMOTIVE SA [FR]
- [A] WO 0138673 A1 20010531 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE], et al

Cited by

US9771739B1; EP2884028A3; FR3008124A1; ITTO20120536A1; JP2014145150A; FR2932519A1; EP3372758A1; CN108571233A; WO2015000940A1; WO2020157522A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1350910 A1 20031008; FR 2838151 A1 20031010

DOCDB simple family (application)

EP 03100881 A 20030402; FR 0204230 A 20020405