

Title (en)

Key with an improved attachment mechanism of a sealing cap for an enclosure in the head of the key

Title (de)

Schlüssel mit verbesserter Fixiervorrichtung einer Verschlusskappe für eine Kammr im Kopf des Schlüssels

Title (fr)

Clé comportant des moyens perfectionnés de fixation d'un bouchon d'obturation d'un compartiment aménagé dans la tête de clé

Publication

EP 0742330 A1 19961113 (FR)

Application

EP 96400983 A 19960509

Priority

FR 9505696 A 19950511

Abstract (en)

The key has a moulded plastic head (14) with an internal passage (30) to accept the end (28) of the key shank (12). The shank of the key is fixed in the passage by transverse pins (32) that pass through (24) the moulded plastic head, engaging with notches (34,36) formed on either side of the shank. A compartment (42) is formed inside the moulded key head to accept an electronic circuit (40). This compartment lies parallel to the passage accepting the key shank. A moulded cover (46) clips in place to cover the electronic circuit. The inner part of the cover has a tongue (50) that lies parallel to the key shank. The tongue has a notch (54) on its underside to engage with the upper of the transverse pins when the key is assembled.

Abstract (fr)

L'invention propose une clé, du type comportant une tête de clé (14) réalisée par moulage, notamment en matière plastique, et munie d'un logement (30) destiné à recevoir une extrémité axiale (28) d'une tige de clé (12), du type dans lequel la tige de clé (12) est fixée dans le logement (30) par au moins un doigt de fixation (32) qui coopère avec l'extrémité axiale (29) de la tige de clé (12), et du type dans lequel la tête de clé (12) comporte un compartiment borgne (42), qui est prévu pour recevoir un composant électronique (40), qui est agencé sensiblement parallèlement au logement (30) et qui est fermé par un bouchon (46), caractérisée en ce que le bouchon (46) est fixé sur la tête de clé (14) par le doigt de fixation (32) de la tige de clé (12). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

E05B 19/10 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 19/04 (2013.01); **G07C 9/00944** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0525730 A1 19930203 - TOKAI RIKI CO LTD [JP]
- [A] US 5331325 A 19940719 - MILLER HOWARD L [US]
- [A] DE 4141270 A1 19930617 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE]
- [A] EP 0116868 A2 19840829 - WOLTER HEINZ

Cited by

WO2020157522A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0742330 A1 19961113; CN 1099520 C 20030122; CN 1142000 A 19970205; FR 2734012 A1 19961115; FR 2734012 B1 19970606

DOCDB simple family (application)

EP 96400983 A 19960509; CN 96106243 A 19960509; FR 9505696 A 19950511