

Title (en)

Key head forming a casing containing an electronic device

Title (de)

Ein Gehäuse bildender Schlüsselkopf mit einer elektronischen Vorrichtung

Title (fr)

Clef dont la tête forme un boîtier contenant un dispositif électronique

Publication

EP 0879929 A1 19981125 (FR)

Application

EP 98400809 A 19980406

Priority

FR 9706238 A 19970522

Abstract (en)

The key has a key body (1) and a two-part separate head (3,4) making up an elongated key. The head of the key is of planar shape and forms a sealed housing around an electronic device (5). One part of the head forms a retaining ring around one end of the key body (1a). The second part of the head completes the housing by a joint which is along a plane at an angle which is diagonal across the key so that the body of the key passes through an opening (13) in the second part of the head. This ensures that the key body is not held by a retaining ring formed between a joint between two halves of the key head.

Abstract (fr)

Clef à tête comportant un corps de clef (1), de forme allongée, et une tête (3, 4) de forme générale sensiblement plate réalisée en au moins deux pièces, ladite pièce formant un boîtier, qui abrite un dispositif électronique (5), cette tête étant fixée à une extrémité (1a) du corps de clef (1), caractérisée par le fait qu'une première pièce (4) de la tête de clef forme un anneau de préhension de la clef, le boîtier étant réalisé par l'assemblage de ladite première pièce (4) avec une deuxième pièce (3) selon une surface de joint s'étendant sensiblement selon un plan non parallèle au plan médian de ladite tête de clef (3, 4). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 49/00; **E05B 19/04**

IPC 8 full level

E05B 19/04 (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 0715042 A1 19960605 - NISSAN MOTOR [JP]
- [A] EP 0577878 A1 19940112 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 3349589 A 19671031 - ALEX FRICKE

Citation (examination)

US 4200227 A 19800429 - LEMELSON JEROME H [US]

Cited by

ES2168032A1; FR2813629A1; EP1154104A1; FR2808830A1; EP3098369A1; CH711103A1; EP1350910A1; FR2838151A1; FR3008124A1; WO2020157522A1; WO2015000940A1; WO2006050160A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0879929 A1 19981125; FR 2763625 A1 19981127; FR 2763625 B1 19990709

DOCDB simple family (application)

EP 98400809 A 19980406; FR 9706238 A 19970522