

Title (en)
Electronic identification device

Title (de)
Elektronische Identifizierungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'identification électronique

Publication
EP 0704588 A1 19960403 (FR)

Application
EP 95114201 A 19950911

Priority
FR 9411262 A 19940921

Abstract (en)
Cylindrical recesses (8, 10), formed on opposite sides (18, 20) of the key blade (1), are slightly greater in diameter than the corresponding paired disks (22, 28) of conducting material, of which one has a central stub (26) press-fitted into a socketed boss (32, 34) on the other. A space (12), separating the boss from the surrounding key material (14), extends at one point to accommodate (56) the resin-encapsulated (62) identifier circuit (2), which is electrically connected (60) to the interconnected disks, and (58) to the blade. Annular insulating plates (38, 44) separate the main disks from the intermediate areas (14) of the blade, and locate them positively within their recesses. The disk and blade connections (60, 58) are completed via shaped conducting areas (48, 50) provided on the thicker insulating plate (38). Opt., disks have solid insulating seats.

Abstract (fr)
Dispositif d'identification électronique, notamment une clé, destiné à être associé à une serrure électronique et comportant dans un corps conducteur (16) deux évidements (8, 10) agencés l'un en regard de l'autre et séparés par une paroi intermédiaire (14), une ouverture (12) étant prévue dans la paroi intermédiaire entre les deux évidements. Dans les deux évidements et dans l'ouverture sont agencées deux pièces conductrices (22, 28) reliées mécaniquement et électriquement entre elles à l'aide d'un téton (26) chassé dans un trou borgne (34) associé respectivement aux deux pièces conductrices (22, 28). L'unité électronique (2) est reliée électriquement au corps (16) et aux deux pièces conductrices (22, 28) à l'aide de plages conductrices (48, 50) agencées sur une plaque (38) disposée dans un des deux évidements (8) entre un plateau (24) et la paroi intermédiaire (14). Les pièces conductrices (22, 28) sont isolées électriquement du corps conducteur (16). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 49/00

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07C 9/00944 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7073** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7802** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7904** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0559115 A1 19930908 - AOKI URBAN DEV CORP [JP], et al
• [A] FR 2655368 A1 19910607 - VACHETTE SA [FR]
• [A] EP 0494471 A1 19920715 - CHUBB LIPS NEDERLAND BV [NL]

Cited by
EP0964122A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0704588 A1 19960403; EP 0704588 B1 20000517; AT E193083 T1 20000615; DE 69516964 D1 20000621; DE 69516964 T2 20001214; FR 2724685 A1 19960322; FR 2724685 B1 19961220; US 5605067 A 19970225

DOCDB simple family (application)
EP 95114201 A 19950911; AT 95114201 T 19950911; DE 69516964 T 19950911; FR 9411262 A 19940921; US 53063495 A 19950920