

Title (en)
Locking and control device for a key

Title (de)
Schliess- und Kontrollvorrichtung eines Schlüssels

Title (fr)
Dispositif de verrouillage et de contrôle de clé

Publication
EP 0719899 A1 19960703 (FR)

Application
EP 95402943 A 19951226

Priority
FR 9415657 A 19941226

Abstract (en)
The box (1), designed (16) for flush panel mounting, carries a standard cylinder (2) accepting the key to be secured, whose rotation turns a key-bit in a horizontal slot (13) in a sleeve (12). The sleeve end (5) operates (6) rotary indication contacts (4). A solenoid (7) operated plunger (8), penetrating a hole (9) in the box top and entering recesses (10,11) in the sleeve, defines two sleeve positions 90 deg. apart. In one, the key is trapped. To free it for use, the authorised user satisfies e.g. a card or key-pad check. The plunger then rises, the key is rotated and withdrawn. All operations are centrally monitored, using signals from the rotary (4) and solenoid (21) contacts.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de verrouillage d'objet afin d'en contrôler l'utilisation. Le dispositif de verrouillage et de contrôle d'objet tel que clé ou objet similaire, est du type comportant un cylindre mobile par rotation sur son axe, recevant l'objet et pouvant pivoter d'au moins une position libre à au moins une position verrouillée, et comporte, en combinaison: ledit cylindre (2) recevant l'objet, portant un panneton (18) présentant une branche dépassant du cylindre, pouvant pivoter suivant un angle de rotation déterminé; une pièce cylindrique de révolution (3), montée pivotante suivant le même axe de rotation que le panneton (18), comportant une fente (13) recevant l'extrémité du panneton opposée à l'axe de pivotement, et au moins une butée (14, 15) limitant l'angle de rotation; un contacteur (4) permettant de repérer la position angulaire de la pièce cylindrique (3). Application à la gestion de la protection des locaux. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/06; **E05B 17/22**

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/22 (2013.01); **E05B 47/063** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2655367 A1 19910607 - VACHETTE SA [FR]
• [A] FR 2508085 A1 19821224 - BAUER KABA AG [CH]
• [A] FR 2428130 A1 19800104 - NEIMAN SA [FR]
• [A] US 5005884 A 19910409 - FISH AARON M [CA], et al

Cited by
US9670694B2; US7042334B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0719899 A1 19960703; **EP 0719899 B1 19991027**; AT E186091 T1 19991115; DE 69513004 D1 19991202; DE 69513004 T2 20000406; FR 2728612 A1 19960628; FR 2728612 B1 19970228

DOCDB simple family (application)
EP 95402943 A 19951226; AT 95402943 T 19951226; DE 69513004 T 19951226; FR 9415657 A 19941226