

Title (en)

Key for a cylinder lock and a cylinder lock for such a key.

Title (de)

Schlüssel für ein Zylinderschloss und ein Zylinderschloss für einen solchen Schlüssel.

Title (fr)

Clé à barillet de sûreté de manoeuvre d'une serrure et barillet actionnable par une telle clé.

Publication

EP 0663499 A1 19950719 (FR)

Application

EP 94402952 A 19941220

Priority

FR 9315383 A 19931221

Abstract (en)

The body of the key (1) is designed to enter the key housing (18) of a cylinder rotor (17) and to activate a mobile pin (26, 28) in the rotor so that the rotor of the cylinder may rotate in relation to the stator (16). The pins are activated by two push buttons (13,14) which move in translation in two arms (7, 8) of the forked end (6) of the key. The space (11) between the arms of the fork takes the positioning device (12) when the key is inserted in the rotor to move the pin by one of the press buttons. The press buttons are each mounted in a hole (31) which opens into the space between the forked arms and the outer side surface of the arm. The holes (31) which take the pushbuttons are arranged at right angles to the lengthwise axis of the key but are staggered according to the thickness of the key.

Abstract (fr)

Clé à barillet de sûreté de manoeuvre d'une serrure, le corps de clé (1) de forme allongée destiné à pénétrer dans un logement de clé (18) d'un rotor (17) de barillet étant pourvu de moyens d'actionnement destinés à coopérer avec un organe de positionnement (12) pour actionner au moins une goupille mobile (26,28) du rotor (17), dans une position permettant la rotation du rotor (17) du barillet par rapport au stator (16) de celui-ci, caractérisée en ce que les moyens d'actionnement de la goupille sont constitués par au moins deux poussoirs (13,14) montés déplaçables en translation dans au moins deux branches (7,8) d'une fourche (6) d'extrémité de la clé, l'intervalle (11) entre les branches (7,8) de la fourche étant destiné à recevoir l'organe de positionnement (12) lors de l'engagement de la clé dans le rotor (17) du barillet pour provoquer le déplacement de ladite goupille (26,28) par l'un des poussoirs (13,14). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 35/00

IPC 8 full level

E05B 19/06 (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 35/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 9110796 A1 19910725 - KELLER ERNST [CH]
- [X] FR 2669367 A1 19920522 - CHAUVAT SOFRANQ [FR]
- [A] DE 3517660 A1 19851121 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- [DA] FR 2521201 A1 19830812 - VACHETTE SA [FR]
- [A] EP 0354838 A1 19900214 - THOMAS JEAN MARY
- [A] FR 2492872 A1 19820430 - VACHETTE SA [FR]

Cited by

EP0902139A1; WO2016162531A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0663499 A1 19950719; EP 0663499 B1 19980603; DE 69410773 D1 19980709; DE 69410773 T2 19990318; ES 2117234 T3 19980801; FR 2714101 A1 19950623; FR 2714101 B1 19960308

DOCDB simple family (application)

EP 94402952 A 19941220; DE 69410773 T 19941220; ES 94402952 T 19941220; FR 9315383 A 19931221