

Title (en)

Burglar proof cylinder lock with tumbler pins, especially for cars.

Title (de)

Einbruchssicheres Zylinderschloss mit Stiftzuhaltungen, insbesondere für Autos.

Title (fr)

Verrou à pistons anti-effraction, notamment pour véhicule automobile.

Publication

EP 0561662 A1 19930922

Application

EP 93400542 A 19930302

Priority

FR 9203218 A 19920318

Abstract (en)

Burglar-proof cylinder lock with tumbler pins, especially for a motor vehicle, comprising a stator (10), a rotor (12) and tumbler pins (28) mounted in a receptacle (14) of the rotor (12), the said receptacle (14) being slidable axially under the action of axial pressure exerted by a suitable key head (40) against a stop (42) of the said receptacle (14), in such a way that a coupling nose (16) of the receptacle (14) comes into engagement with a recess (18) of a driver (20), means (44, 48, 52) being provided for keeping the coupling nose (16) in engagement with the recess (18) of the driver (20) after a first axial push of the key (40). <IMAGE>

Abstract (fr)

Verrou à pistons anti-effraction, notamment pour véhicule automobile comportant un stator (10), un rotor (12), des pistons (28) montés dans un logement (14) du rotor (12), ledit logement (14) pouvant coulisser axialement sous l'action d'une pression axiale exercée par une tête de clé conforme (40) contre une butée (42) dudit logement (14) de manière à ce qu'un nez d'accouplement (16) du logement (14) vienne à enclenchement avec un évidement (18) d'un entraîneur (20), des moyens (44,48,52) étant prévus pour maintenir à enclenchement le nez d'accouplement (16) avec l'évidement (18) de l'entraîneur (20) après une première poussée axiale de la clé (40). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/04

IPC 8 full level

E05B 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2588602 A2 19870417 - ANTIVOLS SIMPLEX SA [FR]
- [A] EP 0443896 A1 19910828 - VACHETTE SA [FR]

Cited by

DE10258151C1; EP1335084A1; EP0685619A3; WO2014071916A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0561662 A1 19930922; EP 0561662 B1 19951011; DE 69300607 D1 19951116; DE 69300607 T2 19960321; ES 2085121 T3 19960516; FR 2688820 A1 19930924; FR 2688820 B1 19951013

DOCDB simple family (application)

EP 93400542 A 19930302; DE 69300607 T 19930302; ES 93400542 T 19930302; FR 9203218 A 19920318