

Title (en)

Security cylinderlock having an increased picking resistance

Title (de)

Zylindersicherheitsschloss mit erhöhtem Einbruchswiderstand

Title (fr)

Cylindre de sûreté pour serrure ayant une protection améliorée contre l'effraction

Publication

EP 0874114 A1 19981028 (FR)

Application

EP 98400179 A 19980129

Priority

FR 9705073 A 19970424

Abstract (en)

The lock has a protective sleeve (1) containing a safety barrel with a stator (8) and rotor (9) controlled by a key. Between the forward end of the barrel and the sleeve the lock incorporates an anti-drilling plate (10) with a slot (11) for the key, and a guard ring (18) with a series of inserts (17). The inserts can be conical or curved in shape, having their pointed or curved faces towards the front of the lock and their axes parallel to that of the ring, which is fitted to a step (10) on the anti-drilling plate.

Abstract (fr)

Cylindre de sûreté pour serrure ayant une protection améliorée contre l'effraction, ledit cylindre comportant un barillet de sûreté disposé à l'intérieur d'une chambre pratiquée dans un manchon protecteur (1), ladite chambre étant délimitée par un fond du côté de la face frontale (1a) du manchon protecteur (1), ledit barillet comportant un rotor (9) susceptible de tourner autour de son axe à l'intérieur d'un stator (8), des moyens de clavetage étant disposés entre rotor et stator et pouvant être manoeuvrés par une clef introduite dans un logement de clef du rotor (9), ledit manchon protecteur (1) portant sur sa face frontale (1a), en vis-à-vis du rotor (9), une pastille anti-perçage (10), dans laquelle est ménagé un passage de clef (11), caractérisé par le fait qu'une pluralité d'inserts de protecteur (17) est mise en place en couronne autour de la pastille anti-perçage (10) dans des logements ménagés dans le manchon protecteur (1), au fond de la chambre où se loge le barillet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 15/16

IPC 8 full level

E05B 15/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/1614 (2013.01); **E05B 2015/1628** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1434947 A 19221107 - FREYSINGER JOHN B
- [A] FR 2483503 A1 19811204 - SUREX [FR]
- [A] DE 9102588 U1 19910523
- [A] EP 0307347 A1 19890315 - ZEISS IKON AG [DE]
- [A] FR 2380395 A1 19780908 - PIERRE IND [FR]
- [A] FR 2689557 A1 19931008 - JPM CHAUVAT SA [FR]

Cited by

FR2882463A1; ITTV20120202A1; ITTV20130053A1; US7987688B2; FR2828226A1; WO2006089844A1; JP2008532217A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0874114 A1 19981028; **EP 0874114 B1 20010523**; AT E201476 T1 20010615; DE 69800819 D1 20010628; DE 69800819 T2 20011108; ES 2158650 T3 20010901; FR 2762637 A1 19981030; FR 2762637 B1 19990709

DOCDB simple family (application)

EP 98400179 A 19980129; AT 98400179 T 19980129; DE 69800819 T 19980129; ES 98400179 T 19980129; FR 9705073 A 19970424