

Title (en)

Cylinder lock with safety device against cutting off

Title (de)

Zylinderschloss mit Sicherheitsvorrichtung gegen Schneiden

Title (fr)

Serrure à canon avec dispositif de sécurité anti-tronçonnage

Publication

EP 0942125 A1 19990915 (FR)

Application

EP 99400504 A 19990302

Priority

FR 9802895 A 19980310

Abstract (en)

The lock has a housing (1) enclosing the lock mechanism. A rotary barrel (6) projects outwards from the housing and operates the lock mechanism by a key, and a barrel protector (7) surrounding the sides of the barrel and connected to the housing and having an opening (10) for the key. An axially moving tube (11, 12) is fitted between the barrel side wall and the protector, and an ejector spring (19) urges the tube towards the front outer end of the barrel. In the event of the barrel protector being cut the tube is moved outwards by the spring and the lock mechanism is fixed in the locked position by a pin (15) and lever (20).

Abstract (fr)

Serrure à canon tournant comprenant un coffre (1) renfermant le mécanisme de la serrure, un canon tournant (6) faisant saillie sur le coffre vers le côté extérieur, pour l'actionnement du mécanisme à l'aide d'une clé, et un protecteur de canon (7) relié au coffre et entourant le canon latéralement et à son extrémité frontale extérieure, en laissant dégagée une entrée de clé (10). Un tube (11, 12) est monté mobile en translation axiale entre la surface latérale du canon (6) et le protecteur de canon (7), un ressort éjecteur (19) sollicite ledit tube en direction de l'extrémité frontale extérieure du canon (6), et des moyens (15, 20) coopèrent avec le tube et avec le mécanisme de la serrure de manière à bloquer cette dernière en position de fermeture lors du déplacement du tube vers le côté extérieur, sous l'action du ressort éjecteur (19), après tronçonnage du protecteur de canon (7). Application : notamment aux serrures à canon tournant à pompe ou à goupilles. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/20

IPC 8 full level

E05B 17/20 (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/2092 (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01); **E05B 2015/1628** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2703392 A1 19941007 - ELIOT LOUIS DENIS JEAN [FR], et al
- [A] EP 0590726 A1 19940406 - SHI CHUNMIN [CN]
- [A] FR 2564884 A1 19851129 - CHAUVAT SOFRANQ [FR]
- [A] DE 2644312 B1 19780323 - NEIMAN GMBH & CO KG
- [A] FR 2590533 A1 19870529 - TURATTI MARIO [IT]

Cited by

EP1158120A3; EP1536086A1; EP2278100A1; ITVE20090039A1; FR2828226A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0942125 A1 19990915; **EP 0942125 B1 20030122**; AT E231580 T1 20030215; DE 69904973 D1 20030227; DE 69904973 T2 20030828; DK 0942125 T3 20030512; ES 2188099 T3 20030616; FR 2776007 A1 19990917; FR 2776007 B1 20000630; PT 942125 E 20030630

DOCDB simple family (application)

EP 99400504 A 19990302; AT 99400504 T 19990302; DE 69904973 T 19990302; DK 99400504 T 19990302; ES 99400504 T 19990302; FR 9802895 A 19980310; PT 99400504 T 19990302