

Title (en)

Protection for a door cylinder lock

Title (de)

Schutzvorrichtung für Türzylinderschloss

Title (fr)

Dispositif de protection du cylindre d'une serrure de porte

Publication

EP 1030008 A1 20000823 (FR)

Application

EP 00400420 A 20000215

Priority

FR 9901773 A 19990215

Abstract (en)

The cylinder protector for a door lock has a slide (2) mounted in a casing (6) between a position in which it closed off the cylinder access opening and an upper position in which access is allowed. A locking link (3) is actuated by a solenoid (22) to lock the slide. The solenoid is activated by an external control box (12).

Abstract (fr)

Un tiroir mobile (2) est monté coulissant à l'intérieur du boîtier (6) entre une position basse dans laquelle il occulte l'orifice (15) d'accès au cylindre de serrure et une position haute dans laquelle il libère l'accès audit cylindre. Une bielle de condamnation (3), manoeuvrée par un électroaimant (22) verrouille le tiroir mobile. L'électroaimant est activé par un boîtier de commande extérieur (12). Une lame-ressort (9) maintient le tiroir en position haute par l'intermédiaire d'une antenne latérale de guidage (18). Application aux serrures à béquille et barrillet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/14; **E05B 15/02**

IPC 8 full level

E05B 15/02 (2006.01); **E05B 17/14** (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/02 (2013.01); **E05B 17/147** (2013.01); **E05B 17/186** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2195141 A 19880330 - THORN EMI PROTECH LIMITED
- [A] WO 8102178 A1 19810806 - ERIKSSON B, et al
- [A] GB 2215378 A 19890920 - CLARKE WALTER WILSON HUGH
- [A] GB 2022677 A 19791219 - NEIMAN SA
- [A] US 3881331 A 19750506 - TRANBERG ERIK RUDOLF, et al
- [A] "ADVERTISEMENT", LOCKSMITH LEDGER INTERNATIONAL, vol. 54, no. 10, 1 September 1994 (1994-09-01), pages 97, XP000486405, ISSN: 1050-2254

Cited by

CN114059844A; EP1577468A1; EP1471028A1; AU2004200881B2; ITUB20155762A1; US7237655B2; WO2016128810A1; WO03104589A1

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 1030008 A1 20000823; **EP 1030008 B1 20040609**; AT E268853 T1 20040615; DE 60011321 D1 20040715; FR 2789713 A1 20000818; FR 2789713 B1 20010330

DOCDB simple family (application)

EP 00400420 A 20000215; AT 00400420 T 20000215; DE 60011321 T 20000215; FR 9901773 A 19990215