

Title (en)

Portable and motor-driven operating box for a lock

Title (de)

Tragbares und motorgetriebenes Bedienungsgehäuse für ein Schloss

Title (fr)

Boîtier de commande, portable et motorisé pour serrure

Publication

EP 0849422 A1 19980624 (FR)

Application

EP 97420235 A 19971217

Priority

FR 9615803 A 19961217

Abstract (en)

The drive has a housing (2) with a key (4) in one end. When not in use, the key is retracted inside the housing and is displaced so it projects to allow the key to be inserted in a lock. And internal screw (7) driven by an electric motor (3) causes extension and retraction of the key. When in the extended position the key is driven in rotation by the motor. The end of the housing has two projecting studs (20) which engage in holes on either side of the lock barrel to prevent the unit rotating. Switches on the outside of the housing control movements of the key.

Abstract (fr)

Cette commande d'ouverture d'un cylindre de serrure est composée d'un boîtier (2), d'une clé (4) éclipable et apte à occuper une position d'utilisation, dans laquelle elle est en saillie du boîtier, et une position éclipée, dans laquelle elle est incluse dans l'encombrement du boîtier, des moyens pour déplacer la clé (4), au moins entre sa position éclipée et sa position d'utilisation, et des moyens (19a,19b,23) pour commander le déplacement de la clé. Selon l'invention, le boîtier portable (2) comporte, en saillie de sa face avant, au moins deux doigts (20) aptes à s'engager dans deux logements (21) ménagés dans le boîtier de la serrure et autour de la fente d'introduction de la clé. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 19/00; **E05B 47/00**

IPC 8 full level

E05B 19/04 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 19/046 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 19/00** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01); **E05B 2047/0083** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 4433122 A1 19950323 - LEISENTRITT KURT [AT]
- [DA] EP 0627538 A1 19941207 - DIGITAL ELEKTRONIK GMBH [AT]
- [DA] FR 2669670 A1 19920529 - SEVILLA MARIO
- [DA] FR 2676896 A1 19921204 - BENJAMIN JEAN [FR]
- [A] US 4835407 A 19890530 - KATAOKA SACHIRO [JP], et al

Cited by

CN108338477A; CN114550345A; CN108436545A; CN108523366A; CN108354301A; EP3498945A1; EP3498946A1; CN107646062A; CN114718414A; DE102016001190A1; CN108436524A; US10180014B2; WO2016194304A1; WO2017174701A1; WO0065181A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0849422 A1 19980624; FR 2757027 A1 19980619; FR 2757027 B1 20000218

DOCDB simple family (application)

EP 97420235 A 19971217; FR 9615803 A 19961217