

Title (en)

Power operated lock with traditional operation in the event of electrical or electronic failure

Title (de)

Motorbetriebenes Schloss mit traditioneller Betätigung im Falle der Elektronik- oder Stromstörung

Title (fr)

Serrure motorisée à manoeuvre traditionnel en cas de panne électrique ou électronique

Publication

EP 1043463 A1 20001011 (FR)

Application

EP 00480032 A 20000406

Priority

FR 9904321 A 19990407

Abstract (en)

Lock has bolt (2) in shank (3) from which are placed two mortises, one rectilinear (4) and one helicoidal (5), working toget with pins (12, 6) attached to respective pinion (13, 7). During electric running, pinion (13) is electro-mechanically blocked, a running of engine (11), coupled with pinion (7), drives entrance or exit of bolt. During power cut, pinion (7) is blocked by stop torque of engine, and manipulation of pinion (13) allows entrance or exit o bolt. Pause control of engine is ensured by comparative measure of its excitation signal.

Abstract (fr)

Serrure motorisée à manoeuvre traditionnelle en cas de panne électrique ou électronique. L'invention concerne une serrure avec un pêne (2) dans la queue (3) duquel sont ménagées deux mortaises, une rectiligne (4) et une hélicoïdale (5) qui coopèrent respectivement avec les goupilles (12) et (6) solidaires de leur pignon respectif (13) et (7). En fonctionnement électrique, le pignon (13) est bloqué électro-mécaniquement et le fonctionnement du moteur (11) couplé au pignon (7) entraîne la rentrée ou la sortie du pêne (2). En cas de panne électrique le pignon (7) est bloqué par le couple d'arrêt du moteur (11) et la manoeuvre traditionnel du pignon (13) permet la rentrée ou la sortie du pêne. La commande d'arrêt du moteur est assuré par la mesure comparative de son signal d'excitation. La serrure selon l'invention est particulièrement destinée à la fermeture de porte vitrée des entrées de bâtiment. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 47/0603** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2225375 A 19900530 - WAERTSILAE OY AB [FI]
- [A] US 5364138 A 19941115 - DIETRICH HAGEN [CA], et al

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 1043463 A1 20001011; FR 2792023 A1 20001013; FR 2792023 B1 20010608

DOCDB simple family (application)

EP 00480032 A 20000406; FR 9904321 A 19990407