

Title (en)
Motorised multiple bolt lock

Title (de)
Angetriebenes Mehrriegelschloss

Title (fr)
Serrure à pènes multiples motorisée

Publication
EP 0935039 A1 19990811 (FR)

Application
EP 99400211 A 19990129

Priority
FR 9801303 A 19980204

Abstract (en)
The bolts are linked (6) to the lock mechanism (16). The remotely controlled motor (10) drives a screw with a captive nut (14) that moves up and down within the lock. The lock mechanism connects to the nut by two spring loaded jaws (20) with studs that locate in recesses in the nut. When the lock is activated manually by rotating a handle or key, geared cogs move a plate (34) to separate the jaws from the nut. Further rotation then moves the locking mechanism.

Abstract (fr)
La serrure à pènes multiples motorisée comporte une platine portant un mécanisme (16,20) d'entraînement de tringles (6) de liaison avec des pènes, des moyens d'actionnement à moteur électrique (10,13,14) du mécanisme d'entraînement, des moyens d'actionnement manuel (32,34,36, 38,39,40,42,43) du mécanisme d'entraînement. Elle comporte en outre des moyens (32,30) d'accouplement des moyens d'actionnement à moteur électrique (10,13,14) avec le mécanisme d'entraînement (16,20) et de désaccouplement simultané desdits moyens d'actionnement manuel (32,34,36,38,39,40,42,43) par rapport audit mécanisme d'entraînement (16,20) lors de l'utilisation des moyens d'actionnement à moteur électrique (10,13,14) et des moyens d'accouplement des moyens d'actionnement manuel avec le mécanisme d'entraînement et de désaccouplement simultané desdits moyens d'actionnement à moteur électrique par rapport audit mécanisme d'entraînement lors de l'utilisation des moyens d'actionnement manuel. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 53/008** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05C 9/023** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2712336 A3 19950519 - GUIDOTTI CREATIONS D [FR]
• [XA] FR 2635553 A1 19900223 - LAPERCHE SA [FR]
• [X] FR 2696493 A1 19940408 - FONTAINE SA [FR]
• [A] DE 3412136 A1 19851010 - IFM INT FLUGGERAETE MOTOREN [DE]

Cited by
EP1532332A4; ES2322111A1; EP1283318A1; FR2816977A1; EP2843163A3

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 0935039 A1 19990811; FR 2774419 A1 19990806; FR 2774419 B1 20000324

DOCDB simple family (application)
EP 99400211 A 19990129; FR 9801303 A 19980204