

Title (en)  
Espagnolette lock with motor drive unit

Title (de)  
Treibstangenbeschlag mit einer motorischen Antriebseinheit

Title (fr)  
Crémone-serrure avec unité d'entraînement motorisée

Publication  
**EP 1449995 A1 20040825 (DE)**

Application  
**EP 03003720 A 20030219**

Priority  
EP 03003720 A 20030219

Abstract (en)  
The door or window (22) has a groove (33) containing the drive bar actuator (16) and motor unit housing (1) comprising a motor (2) and threaded drive shaft (4) with a drive nut (8) driving the parts (14,15,24) of the drive bar assembly (21).

Abstract (de)  
Eine motorische Antriebseinheit (1) eines Treibstangenbeschlages (16) umfasst einen Antriebsmotor (2) sowie ein zwischen diesem und einer Treibstangenanordnung (21) angeordnetes Spindelgetriebe (3) mit einer Getriebespindel (4) und einer Spindelmutter (8). Zwischen der Spindelmutter (8) und der Treibstangenanordnung (21) ist eine Kupplung (26) vorgesehen. Diese weist spindelmutterseitige und treibstangenseitige Kupplungsteile (27, 28, 29, 30) auf, die an wenigstens einem Kupplungsvorsprung und wenigstens einer Kupplungsaufnahme ineinander einrückbar sind. Die Spindelmutter (8) sitzt auf der Getriebespindel (4) von dieser in wenigstens einer Drehrichtung (5) mitnehmbar auf. Wenigstens ein Kupplungsvorsprung und wenigstens eine Kupplungsaufnahme sind unter Beaufschlagung der Spindelmutter (8) durch die Getriebespindel (4) in einer Mitnahmedrehrichtung ineinander einrückbar. Bei ineinander eingerückten Kupplungsteilen (27, 28, 29, 30) ist die Spindelmutter (8) gegen Drehen in Mitnahmedrehrichtung gehemmt, vorzugsweise blockiert und von der drehenden Getriebespindel (4) gemeinschaftlich mit den ineinander eingerückten Kupplungsteilen (27, 28, 29, 30) mit einer Vorschubbewegung längs der Getriebespindel (4) bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 9/06**; E05C 9/20; E05B 47/00

IPC 8 full level  
**E05C 9/06** (2006.01); **E05F 15/00** (2015.01); E05B 47/00 (2006.01); E05C 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/063** (2013.01); E05B 47/0012 (2013.01); E05B 2047/0016 (2013.01); E05B 2047/0023 (2013.01); E05B 2047/0026 (2013.01); E05C 9/20 (2013.01); E05D 15/30 (2013.01); E05F 15/622 (2013.01); E05F 15/63 (2015.01); E05Y 2900/132 (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] DE 19938253 A1 20010215 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [A] EP 1283318 A1 20030212 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by  
CN105986732A; DE202007016531U1; EP2799647A1; FR3005326A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1449995 A1 20040825**; **EP 1449995 B1 20051012**; AT E306602 T1 20051015; CZ 2004248 A3 20041013; CZ 300044 B6 20090114; DE 50301353 D1 20060223; DK 1449995 T3 20051114; ES 2250760 T3 20060416; HU 0400432 D0 20040428; HU P0400432 A2 20050829; PL 365307 A1 20040823; SI 1449995 T1 20060228

DOCDB simple family (application)  
**EP 03003720 A 20030219**; AT 03003720 T 20030219; CZ 2004248 A 20040217; DE 50301353 T 20030219; DK 03003720 T 20030219; ES 03003720 T 20030219; HU P0400432 A 20040218; PL 36530704 A 20040217; SI 200330101 T 20030219