

Title (en)

Window, door or the like with a motor drive unit for an espagnolette lock

Title (de)

Fenster, Tür oder dergleichen mit einer motorischen Antriebseinheit für eine Treibstangenanordnung

Title (fr)

Fenêtre, porte ou analogue avec une unité d'entraînement motorisée pour crémone-serrure

Publication

EP 1449994 A1 20040825 (DE)

Application

EP 03003719 A 20030219

Priority

EP 03003719 A 20030219

Abstract (en)

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

Abstract (de)

Ein Fenster, eine Tür oder dergleichen weist einen festen Rahmen, einen diesem an einem Falz gegenüberliegenden Flügel (22) sowie einen Treibstangenbeschlag (16) auf. Dabei sind an dem festen Rahmen und/oder an dem Flügel (22) falzseitig eine in Falzumfangsrichtung verlaufende Beschlagteilnut (33) und eine motorische Antriebseinheit (1) vorgesehen. Eine Treibstangenanordnung (21) des Treibstangenbeschlages (16) ist in der Beschlagteilnut (33) aufgenommen und mittels der motorischen Antriebseinheit (1) in Falzumfangsrichtung gesteuert bewegbar. Die motorische Antriebseinheit (1) ist an dem Flügel (22) oder an dem festen Rahmen, die Beschlagteilnut (33) wenigstens teilweise überdeckend, angeordnet.
<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 2047/0023 (2013.01); E05B 2047/0026 (2013.01); E05C 9/20 (2013.01); E05F 15/622 (2013.01); E05F 15/63 (2015.01); E05Y 2900/132 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 1260666 A2 20021127 - WOEPPEL KLAUS DIPL-ING [DE]
- [XA] EP 0945582 A2 19990929 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] EP 1243728 A1 20020925 - SCHUECO INT KG [DE]
- [A] GB 1180825 A 19700211 - WILHELM WEIDTMANN [DE], et al
- [A] GB 2296032 A 19960619 - PLUS PLAN [GB]
- [A] US 5226256 A 19930713 - FRIES WOLFGANG [DE], et al
- [DA] EP 1234943 A2 20020828 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by

EP2626491A3; EP3255233A1; US2023287707A1; US10968661B2; US11441333B2; US11834866B2; US11661771B2; US11066850B2; WO2006105790A1; WO2018204387A1; US10808424B2; US10662675B2; US11634931B2

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 1449994 A1 20040825; **EP 1449994 B1 20051214**; AT E312991 T1 20051215; CZ 2004245 A3 20041013; DE 50301914 D1 20060119; DK 1449994 T3 20060206; ES 2254802 T3 20060616; HU 0400431 D0 20040428; HU 225184 B1 20060728; HU P0400431 A2 20050829; PL 365308 A1 20040823; SI 1449994 T1 20060430

DOCDB simple family (application)

EP 03003719 A 20030219; AT 03003719 T 20030219; CZ 2004245 A 20040216; DE 50301914 T 20030219; DK 03003719 T 20030219; ES 03003719 T 20030219; HU P0400431 A 20040218; PL 36530804 A 20040217; SI 200330148 T 20030219