

Title (en)  
Actuator device for an espagnolette

Title (de)  
Antriebseinrichtung für einen Treibstangenbeschlag

Title (fr)  
Actionneur pour une crémonne

Publication  
**EP 1544390 A2 20050622 (DE)**

Application  
**EP 04105761 A 20041115**

Priority  
DE 10359804 A 20031219

Abstract (en)  
The motor (12) has a spur gear (23) driving a series of toothed wheels on centres (18,19,20) finally rotating a drive cam (30) to lift the bolt (32) which engages the locking bar through an extension piece (15).

Abstract (de)  
Bei einer Antriebseinrichtung (4) für einen Treibstangenbeschlag (1) greift ein von einem elektromotorischen Antrieb (12) angetriebener Hebel (30) in eine Ausnehmung (31) eines Steuerteils (32) ein. Das Steuerteil (32) ist mit einer Treibstange (6) des Treibstangenbeschlages (1) verbunden. Der Hebel (30) und die Ausnehmung (31) sind als ebene Blechteile gefertigt und vermögen hohe Kräfte zu übertragen.

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

IPC 8 full level  
**E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0012** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0024** (2013.01)

Cited by  
EP2101020A3; ITM120100027A1; CN102116111A; GB2470315B; CN112539006A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1544390 A2 20050622**; **EP 1544390 A3 20080123**; DE 10359804 A1 20050714

DOCDB simple family (application)  
**EP 04105761 A 20041115**; DE 10359804 A 20031219