

Title (en)

Drive for a swinging door, window or the like

Title (de)

Antrieb für eine Drehtür, ein Fenster oder dergleichen

Title (fr)

Commande pour porte ou fenêtre tournante ou similaire

Publication

EP 1400651 A2 20040324 (DE)

Application

EP 03020995 A 20030917

Priority

DE 10243393 A 20020918

Abstract (en)

The operating drive has a drive motor provided as a linear actuator (1) with a spindle (8) providing a simultaneous rotational and longitudinal movement, for driving a screw wheel in engagement with a drive shaft (12) for the rotating door or window. The linear actuator is based on a stepping motor (4) and is mounted on a base plate (2), with the projecting spindle supported by a spindle bearing block (10) attached to a bearing block (11) for the drive shaft.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Antrieb für eine Drehtür, ein Fenster oder dergleichen mit einem Antriebsmotor. Um einen Antrieb zu schaffen, der kostengünstiger ist, der weniger Platz erfordert, der leichter ist und der darüber hinaus weniger Lärm erzeugt, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Antriebsmotor als Linear-Aktuator ausgebildet ist und dessen Antriebsspindel gleichzeitig eine Rotations- und Längsbewegung ausführt.
<IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/10; E05F 15/12; E05F 15/18

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01); **E05F 15/60** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/60 (2015.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 10243393 C1 20031224; EP 1400651 A2 20040324

DOCDB simple family (application)

DE 10243393 A 20020918; EP 03020995 A 20030917