

Title (en)
Sliding door

Title (de)
Schiebetür

Title (fr)
Porte coulissante

Publication
EP 1840312 A2 20071003 (DE)

Application
EP 07006615 A 20070330

Priority
• DE 202006005378 U 20060331
• DE 102006032041 A 20060710
• DE 102007002883 A 20070115

Abstract (en)
The door has a door leaf (1), which is guided in an adjustable manner, and a drive unit (2), which is provided for motorized-shifting of the door leaf. A drive motor, an intermediate gear box and a feed gear of the drive unit are completely arranged within a drive housing (3), and are arranged in a consecutive manner. The feed gear is provided for producing a drive movement for the door leaf. A drive shaft of the drive motor is aligned parallel to a longitudinal axis (8) of the drive housing. An independent claim is also included for a drive unit for a sliding door, comprising a drive housing and a drive motor.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schiebetür o. dgl. mit mindestens einem verschiebbar geführten Türblatt (1), wobei zum motorischen Verschieben des Türblatts (1) eine Antriebseinheit (2) vorgesehen ist, wobei die Antriebseinheit (2) ein Antriebsgehäuse (3) und einen Antriebsmotor (4), ggf. ein nachgeschaltetes Zwischengetriebe (5) und ein wiederum nachgeschaltetes Vorschubgetriebe (6) zur Erzeugung von Antriebsbewegungen für das Türblatt (1) aufweist, wobei das Antriebsgehäuse (3) als langgestrecktes, im Querschnitt im wesentlichen geschlossenes Profil ausgestaltet ist und im wesentlichen parallel zu der Schiebebewegung des Türblatts (1) ausgerichtet ist und wobei der Antriebsmotor (4), das ggf. vorhandene Zwischengetriebe (5) und das Vorschubgetriebe (6) im wesentlichen vollständig innerhalb des Antriebsgehäuses (3) angeordnet sind. Es wird vorgeschlagen, daß der Antriebsmotor (4), das ggf. vorhandene Zwischengetriebe (5) und das Vorschubgetriebe (6) im wesentlichen hintereinander angeordnet sind und daß die Antriebswelle (7) des Antriebsmotors (4) im wesentlichen parallel zu der Längsachse (8) des Antriebsgehäuses (3) ausgerichtet ist.

IPC 8 full level
E05F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/0652 (2013.01 - EP); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05F 15/652** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/10** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/412** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/46** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/652** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/684** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/41** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/456** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/52** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/53** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/232** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/28** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/73** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP)

Cited by
CN112145007A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102007002883 A1 20071004; EP 1840312 A2 20071003; EP 1840312 A3 20101124

DOCDB simple family (application)
DE 102007002883 A 20070115; EP 07006615 A 20070330