

Title (en)

Drive device to operate the leaf of a door or window

Title (de)

Antriebseinrichtung für einen Flügel eines Fensters oder einer Tür

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour un battant d'une fenêtre ou d'une porte

Publication

EP 2743437 A2 20140618 (DE)

Application

EP 13196465 A 20131210

Priority

DE 202012104880 U 20121214

Abstract (en)

The device (1) has an electric motor drive (3) that is concealed in a rebate space between a window frame (2) and a wing frame and is arranged in a closed position of a wing. The drive comprises a rigid chain (4) which is movable on a side through a pinion gear and is fixed to an opposite side on a lever (5). The lever is extended parallel to the chain. The chain transmits both tensile forces and compressive forces between the window frame and the wing frame. The lever is rotatably mounted about an axis on the wing frame or the window frame.

Abstract (de)

Eine Antriebseinrichtung für einen Flügel eines Fensters oder einer Tür, mit einem elektromotorischen Antrieb (3), der in einer geschlossenen Position des Flügels verdeckt liegend in einem Falzraum zwischen einem Blendrahmen (2) und einem Flügelrahmen (6) angeordnet ist, wobei der Antrieb (3) eine Kette (4) umfasst, die auf einer Seite am Antrieb (3) über mindestens ein Ritzel bewegbar ist, und an der gegenüberliegenden Seite an einem Hebel (5) festgelegt ist, wobei die Kette (4) als biegesteife Kette (4) ausgebildet ist und der Hebel (5) nur um eine Drehachse (19) an dem Flügelrahmen (6) oder dem Blendrahmen (2) drehbar gelagert ist.

IPC 8 full level

E05F 11/06 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/06 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2600/412** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202008004021 U1 20080521 - SCHUECO INT KG [DE]
- EP 1118740 A2 20010725 - GEZE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202012104880 U1 20140317; EP 2743437 A2 20140618; EP 2743437 A3 20171011; EP 2743437 B1 20200422

DOCDB simple family (application)

DE 202012104880 U 20121214; EP 13196465 A 20131210