

Title (en)
DRIVE FOR A LEAF OF A WINDOW OR THE LIKE

Title (de)
ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINES FENSTERS ODER DERGLEICHEN

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT D'UNE FENÊTRE OU ANALOGUE

Publication
EP 3536885 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19158615 A 20190221

Priority
DE 102018203295 A 20180306

Abstract (en)
[origin: CN110230450A] The invention relates to a driver for the leaf of a window or the like. The driver comprises a drive unit for moving a wing with respect to a fixed frame by means of a drive element, wherein the driveunit is attachable via a holder to the wing or the frame by embedding a pin shaft arranged on the drive unit in a receptacle configured for the holder. In this case, at least one pin shaft is configured as a pushbutton-like pin shaft resiliently loaded in its extended position; the pin shaft is provided with a stop mechanism movable between a release position, in which the resiliently loaded pushbutton-like pin shaft can resist to the spring to be pressed into the drive unit from its extended position, and a stop position in which the resiliently loaded pushbutton-like pin shaft is locked in its extended position.

Abstract (de)
Ein Antrieb für einen Flügel eines Fensters oder dergleichen umfasst eine Antriebseinheit zum Bewegen des Flügels gegenüber einem feststehenden Blendrahmen mittels eines Antriebselements, wobei die Antriebseinheit über eine Halterung an dem Flügel oder dem Blendrahmen anbringbar ist, indem an der Antriebseinheit angeordnete Bolzen in der Halterung zugeordnete Aufnahmen eingreifen. Dabei ist wenigstens ein Bolzen als federnd in seine ausgefahrene Stellung beaufschlagter druckknopfartiger Bolzen vorgesehen, dem Sperrmittel zugeordnet sind, die zwischen einer Freigabestellung, in der der federbeaufschlagte druckknopfartige Bolzen entgegen der Federkraft axial aus seiner ausgefahrenen Stellung in die Antriebseinheit drückbar ist, und einer Sperrstellung verstellbar sind, in der der federbeaufschlagte druckknopfartige Bolzen in seiner ausgefahrenen Stellung blockiert ist.

IPC 8 full level
E05F 11/04 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05C 19/06 (2013.01 - CN); **E05C 19/10** (2013.01 - CN); **E05F 3/22** (2013.01 - EP); **E05F 3/227** (2013.01 - EP); **E05F 11/04** (2013.01 - CN EP); **E05F 15/619** (2015.01 - EP); **E05Y 2201/10** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/14** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/53** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/62** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [YA] EP 2634342 A1 20130904 - GEZE GMBH [DE]
- [YA] EP 1936106 A2 20080625 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- [A] DE 102016204104 A1 20170914 - GEZE GMBH [DE]
- [A] EP 2634343 A1 20130904 - 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)
EP 3536885 A1 20190911; **EP 3536885 B1 20210331**; CN 110230450 A 20190913; DE 102018203295 B3 20190814; ES 2868227 T3 20211021; PL 3536885 T3 20211025

DOCDB simple family (application)
EP 19158615 A 20190221; CN 201910165606 A 20190306; DE 102018203295 A 20180306; ES 19158615 T 20190221; PL 19158615 T 20190221