

Title (en)
Drive for a leaf of a door or window

Title (de)
Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)
Entraînement pour un battant de porte ou de fenêtre

Publication
EP 2735681 A2 20140528 (DE)

Application
EP 13192434 A 20131112

Priority
DE 102012221558 A 20121126

Abstract (en)
The drive (3) has an actuating arm (4), which is arranged to an output shaft of the drive, and is pivoted upon actuation of a leaf (1). A driver is provided, with which a driving plate is provided with an extension on the output shaft in a rotationally fixed manner. A free wheel lock is provided, which detachably holds the leaf in the fixed opening position of the drive, where the leaf moves freely between the opening position and the closing position, while the free wheel lock is detachable towards the closing position of the leaf by manually actuating the leaf.

Abstract (de)
Es wird ein Antrieb (3) für einen Flügel (1) einer Tür oder eines Fensters beschrieben, mit einem an einer Abtriebswelle (11) des Antriebs angeordneten Betätigungsarm (4), der beim Betätigen des Flügels verschwenkt wird, wobei der Betätigungsarm frei drehbar auf der Abtriebswelle angeordnet ist und einen Mitnehmer (16) aufweist, welcher mit einem Fortsatz (15) einer drehfest auf der Abtriebswelle angeordneten Mitnahmescheibe (13) bei einer Bewegung des Flügels in Öffnungsrichtung in Anlage gelangt, und wobei der Antrieb (3) eine Feststelleinrichtung aufweist, mit welcher die Abtriebswelle (11) feststellbar ist, wodurch bei festgestellter Abtriebswelle der Mitnehmer (16) am Betätigungsarm (4) beim Verschwenken des geöffneten Flügels in Schließrichtung aus der Anlage mit dem Fortsatz (15) der Mitnahmescheibe geführt wird und der Flügel zwischen der festgestellten Offenstellung und der Schließlage des Flügels frei bewegbar ist. Es ist eine Freilaufsperrung (19) vorgesehen, welche den bei festgestelltem Antrieb frei zwischen der durch das Öffnen des Flügels bestimmt festgestellten Offenstellung und der Schließlage bewegbaren Flügel in der festgestellten Offenstellung des Antriebs lösbar hält, indem die Freilaufsperrung (19) in Richtung der Schließlage des Flügels durch manuelle Betätigung des Flügels lösbar ist.

IPC 8 full level
E05F 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/22 (2013.01); **E05F 3/104** (2013.01); **E05F 3/221** (2013.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05F 3/223** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/234** (2013.01); **E05Y 2201/624** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10260108 B3 20040916 - GEZE GMBH [DE]

Cited by
EP3245371B1

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 2735681 A2 20140528; **EP 2735681 A3 20170913**; **EP 2735681 B1 20210721**; **EP 2735681 B8 20210901**; DE 102012221558 A1 20140528; DE 102012221558 B4 20140703

DOCDB simple family (application)
EP 13192434 A 20131112; DE 102012221558 A 20121126