

Title (en)

Pretensioning component and working method for a window or a sliding window-door

Title (de)

Vorspannbauteil und Arbeitsverfahren für ein Fenster oder eine Fenstertür

Title (fr)

Composant précontraint et procédé de fonctionnement pour une fenêtre ou une porte-fenêtre

Publication

EP 2685040 A2 20140115 (DE)

Application

EP 13176007 A 20130710

Priority

DE 102012106191 A 20120710

Abstract (en)

The biasing component has a power transmission component that is contacted with a wing (2) of a window device (100), and another power transmission component is connected with a frame (1). A mechanically powered biasing element is connected to the power transmission components to cause the force acting in the direction of an enlargement of the gap (2a) between wing and frame. An independent claim is included for a method for operating window or door device.

Abstract (de)

Der Bedienkomfort für ein Fenster soll mit Blick auf das Öffnen eines Flügels und die Beibehaltung einer Offenstellung des Flügels verbessert werden. Das Vorspannbauteil hat dazu eine erste, mit einem Flügel (2) der Vorrichtung (100) in Kontakt bringbare Kraftübertragungskomponente (15), und weiter eine zweite, mit einem Rahmen (1) der Vorrichtung (100) in Kontakt bringbare Kraftübertragungs-Komponente (16). Eine mechanische Vorspanneinrichtung (18), die mit der ersten Kraftübertragungs-Komponente (15) und der zweiten Kraftübertragungskomponente (16) gekoppelt ist, ist ausgebildet, eine in Richtung einer Vergrößerung eines Öffnungsspalt (2a) zwischen dem Flügel (2) und dem Rahmen (1) wirkende Kraft (F) hervorzurufen.

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1013 (2013.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2201/47** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

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 2685040 A2 20140115; **EP 2685040 A3 20180117**; **EP 2685040 B1 20211006**; DE 102012106191 A1 20140116;
DE 102012106191 B4 20141224; PL 2685040 T3 20220124

DOCDB simple family (application)

EP 13176007 A 20130710; DE 102012106191 A 20120710; PL 13176007 T 20130710