

## Title (en)

Fitting for a window, a door or similar with a tilting and sliding leaf

## Title (de)

Beschlag für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen mit einem kipp- und schiebbaren Flügel

## Title (fr)

Ferrure pour une fenêtre, une porte ou analogue avec un battant basculant et coulissant

## Publication

**EP 2824264 A1 20150114 (DE)**

## Application

**EP 13175461 A 20130708**

## Priority

EP 13175461 A 20130708

## Abstract (en)

[origin: WO2015003872A1] The invention relates to a fitting (10) for connecting a window casement, a door leaf or the like to its frame. The fitting (10) makes it possible for the casement/leaf - in dependence on the casement/leaf being coupled to the frame by a further fitting - to be either tilted or placed parallel to the main plane of the frame and then displaced parallel to the main plane of the frame. For this purpose, the fitting (10) has a scissors-action opening-out mechanism (16) which is guided, via a control pin (24), in a control part (14), which can be connected to the frame. A catch of the control part bounds the path of the control pin (24) during the closing movement of the casement/leaf from a position in which the latter has been displaced parallel to the main plane of the frame. This allows a controlled and defined arcuate closing movement. In contrast, an actuating element which is connected to the scissors-action opening-out mechanism (16) makes it possible to shift the catch when the casement/leaf is to be tilted, in order to allow greater movement of the control pin (24) and thus to allow the leaf/casement to pivot out rectilinearly into a tilting opening position. The actuating element here is designed preferably in the form of a slider for displacing the leaf/casement or is connected to a slider for displacing the leaf/casement.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Beschlag (10) für die Verbindung eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen mit dessen Rahmen. Durch den Beschlag (10) wird ermöglicht, dass der Flügel - in Abhängigkeit von der Kopplung des Flügels an den Rahmen durch einen weiteren Beschlag - entweder gekippt oder parallel zur Hauptebene des Rahmens abgestellt und anschließend parallel zur Hauptebene des Rahmens verschoben werden kann. Der Beschlag (10) weist hierzu eine Ausstellschere (16) auf, die über einen Steuerzapfen (24) in einem mit dem Rahmen verbindbaren Steuerteil (14) geführt ist. Ein Riegel des Steuerteils begrenzt den Weg des Steuerzapfens (24) während der Schließbewegung des Flügels aus einer parallel zur Hauptebene des Rahmens verschobenen Position. Hierdurch wird eine kontrollierte und definierte bogenförmige Schließbewegung ermöglicht. Demgegenüber ermöglicht ein mit der Ausstellschere (16) verbundenes Betätigungselement die Verlagerung des Riegels, wenn der Flügel gekippt werden soll, um eine größere Bewegung des Steuerzapfens (24) und dadurch ein gerades Ausschwenken des Flügels in eine Kippöffnungsstellung zu erlauben. Das Betätigungselement ist dabei vorzugsweise als Gleiter zur Verschiebung des Flügels ausgebildet bzw. mit einem Gleiter zur Verschiebung des Flügels verbunden.

## IPC 8 full level

**E05D 15/10** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05D 15/1015** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

## Citation (applicant)

EP 1959080 A2 20080820 - HAUTAU GMBH [DE]

## Citation (search report)

[XAI] DE 202008004033 U1 20090730 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

## Cited by

DE102016202377A1; DE102014216722A1; DE102014216722B4; RU2684453C1; WO2019063474A1; WO2017140573A1; US10501974B2; EP3183408B1

## 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 2824264 A1 20150114**; CN 105358782 A 20160224; CN 105358782 B 20180316; RU 2016103593 A 20170811; WO 2015003872 A1 20150115

## DOCDB simple family (application)

**EP 13175461 A 20130708**; CN 201480038645 A 20140613; EP 2014062350 W 20140613; RU 2016103593 A 20140613