

Title (en)

Device for moving a leaf of a window, door or similar

Title (de)

Vorrichtung zum Bewegen eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif de déplacement d'un battant d'une fenêtre, d'une porte ou analogue

Publication

EP 2495382 A2 20120905 (DE)

Application

EP 12001483 A 20120305

Priority

DE 102011013085 A 20110304

Abstract (en)

The device (1) has control levers (8, 9) rotatably connected with raising levers (4, 5) of two Y-shaped stay arms (2, 3). A frame-side end of both the raising levers is linearly movable and rotatably mounted on a frame-side guide rail (6) i.e. C-rail. The frame-side end is connected with a rigid connecting element (7) i.e. flat bar, through the frame-side guide rail. A leaf-side end of both the raising levers is rotatably connected with a leaf of a window or a door through bearing blocks (10, 11), which are rotatably connected to the leaf.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Bewegen eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen relativ zum Rahmen des Fensters, der Tür oder dergleichen, aufweisend wenigstens zwei Ausstellscheren (2, 3), die jeweils einen Ausstellhebel (4, 5) und einen drehbeweglich mit dem Ausstellhebel (4, 5) verbundenen Steuerhebel (8, 9) umfassen, wobei das rahmenseitige Ende jedes Ausstellhebels (4, 5) linear bewegbar und drehbeweglich an einer rahmenseitigen Führungsschiene (6) gelagert ist. Um eine entsprechende Vorrichtung bereitzustellen, welche gegenüber herkömmlichen Vorrichtungen kostengünstig produzierbar und unter geringem Montageaufwand installierbar ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass die rahmenseitigen Enden der Ausstellhebel (4, 5) über ein an der rahmenseitigen Führungsschiene (6) linear bewegbar gelagertes, starr ausgebildetes Verbindungselement (7) kraftübertragend miteinander verbunden sind, wobei das flügelseitige Ende des Steuerhebels (8, 9) von wenigstens einer Ausstellschere (2, 3) allein drehbeweglich mit dem Ausstellhebel (4, 5) dieser Ausstellschere (2, 3) verbunden ist, und wobei das flügelseitige Ende des Ausstellhebels (4, 5) dieser Ausstellschere (2, 3) über einen am Flügel fixierbaren Lagerblock (10, 11) allein drehbeweglich mit dem Flügel verbindbar ist, wobei das flügelseitige Ende des Steuerhebels (8, 9) von einer der Ausstellscheren (2, 3) über einen Gleitschuh (13) an einer am Flügel ausgebildeten Führungsnut linear bewegbar und drehbeweglich gelagert ist.

IPC 8 full level

E05D 15/28 (2006.01); **E05D 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/28 (2013.01); **E05D 15/34** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

CN112896341A; GB2552955A

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 202012002148 U1 20120413; DE 102011013085 A1 20120906; EP 2495382 A2 20120905; EP 2495382 A3 20140319; EP 2495382 B1 20170927; PL 2495382 T3 20180330

DOCDB simple family (application)

DE 202012002148 U 20120305; DE 102011013085 A 20110304; EP 12001483 A 20120305; PL 12001483 T 20120305