

Title (en)
Load transfer for windows, doors or similar

Title (de)
Lastabtragung für Fenster, Türen oder dergleichen

Title (fr)
Décharge pour fenêtres, portes ou analogues

Publication
EP 2423420 A2 20120229 (DE)

Application
EP 11007026 A 20110829

Priority
DE 202010012004 U 20100831

Abstract (en)
The unit (14) has a frame-sided load accommodating part (16) fastenable at a frame (10). The load accommodating part and a leaf-sided coupling part (18) are rotatably connected with each other by a load deflection element (20) so that a part of weight force of the leaf is transferred from the coupling part to the load accommodating part via the element in a mounted state. The load accommodating part and coupling part are fixed in a defined distance (d) to each other by the element, where the distance is changeable with rotation angle between the load accommodating part and coupling part. An independent claim is also included for a window or door comprising rotary bearings.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lastabtragung für einen Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen mit einem an einem Rahmen befestigbaren, rahmenseitigen Lastaufnahmeteil und einem an dem Flügel befestigbaren, flügelseitigen Kopplungsteil, welche über ein Lastabtragungselement miteinander verbunden sind. Im montierten Zustand wird zumindest ein Teil der Gewichtskraft des Flügels von dem Kopplungsteil über das Lastabtragungselement auf das Lastaufnahmeteil übertragen. Das Lastaufnahmeteil und das Kopplungsteil sind durch das Lastabtragungselement in einem definierten Abstand zueinander festgelegt und drehbar miteinander verbunden. Der Abstand ist mit dem Drehwinkel zwischen dem Lastaufnahmeteil und dem Kopplungsteil veränderlich.

IPC 8 full level
E05F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 7/06 (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2800/00** (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 2423420 A2 20120229; **EP 2423420 A3 20140611**; **EP 2423420 B1 20150617**; DE 202010012004 U1 20111228; PL 2423420 T3 20151231

DOCDB simple family (application)
EP 11007026 A 20110829; DE 202010012004 U 20100831; PL 11007026 T 20110829