

Title (en)

Window, door or the like with a fitting device with bearing protrusion and counterbearing

Title (de)

Fenster, Tür oder dergleichen mit einer Beschlaganordnung mit Lagervorsprung und zugeordnetem Gegenlager

Title (fr)

Fenêtres, portes ou analogues comportant un agencement de ferrure avec une projection de palier et un contre-palier associé

Publication

EP 2514894 A1 20121024 (DE)

Application

EP 12175920 A 20071212

Priority

- EP 07856653 A 20071212
- DE 102007001927 A 20070112

Abstract (en)

The window (1) or door has a corner bearing (4) including a counter bearing (6) with a counter bearing base (5) provided with a counter bearing projection, which engages in a fixed frame (3) in a vertical direction by a fixed frame opposite side (22) that is opposite to a fold side of the frame. A bearing projection is supported over the bearing (6) against tilting to an opening side of the frame. The counter bearing projection overlaps with the bearing projection at a side in the direction. The base is supported at the opposite side against a misalignment by the opening side at the frame.

Abstract (de)

Ein Fenster, eine Tür oder dergleichen umfasst einen Flügel" einen festen Rahmen sowie eine zwischen dem Flügel und dem festen Rahmen vorgesehene Beschlaganordnung. Die Beschlaganordnung ermöglicht ein Öffnen des Flügels zu einer Öffnungsseite des festen Rahmens hin. Mit einem Lagervorsprung greift die Beschlaganordnung von einer Falzseite des festen Rahmens her in vertikaler Richtung in den festen Rahmen ein. Ein dem Lagervorsprung zugeordnetes Gegenlager (6/1) weist einen Gegenlagervorsprung (19/1) sowie eine mit dem Gegenlagervorsprung (19/1) versehene Gegenlagerbasis (5/1) auf. Von einer der Falzseite des festen Rahmens gegenüberliegenden Festrahmengegenseite her greift der Gegenlagervorsprung (19/1) in vertikaler Richtung in den festen Rahmen ein. Der Lagervorsprung der Beschlaganordnung wird über das Gegenlager (6/1) gegen Verkippen zu der Öffnungsseite des festen Rahmens abgestützt. Zu diesem Zweck überlappt der Gegenlagervorsprung (19/1) mit dem Lagervorsprung wenigstens an der von der Öffnungsseite des festen Rahmens abliegenden Seite in vertikaler Richtung. Außerdem ist die Gegenlagerbasis an der Festrahmengegenseite gegen eine von der Öffnungsseite des festen Rahmens weg gerichtete Verlagerung an dem festen Rahmen abgestützt. Zur Vereinfachung der Montage der Beschlaganordnung ist die zu der Öffnungsseite des festen Rahmens hin liegende Begrenzung der Gegenlagerbasis (5/1) gegenüber der zu der Öffnungsseite des festen Rahmens hin liegenden Begrenzung des Gegenlagervorsprungs (19/1) von der Öffnungsseite des festen Rahmens weg versetzt.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/023 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05F 7/06** (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2600/628** (2013.01); **E05Y 2600/63** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0144610 A1 20010621 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- US 3145414 A 19640825 - MARTIN PAUL W

Citation (search report)

- [A] WO 0144610 A1 20010621 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- [AP] EP 1788178 A1 20070523 - ROTO FRANK AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 102007001927 B3 20080529; EP 2118417 A1 20091118; EP 2118417 B1 20140319; EP 2514894 A1 20121024; EP 2514894 B1 20140402; ES 2472316 T3 20140630; ES 2479720 T3 20140724; PL 2118417 T3 20140829; PL 2514894 T3 20140829; SI 2118417 T1 20140731; SI 2514894 T1 20140829; WO 2008083810 A1 20080717

DOCDB simple family (application)

DE 102007001927 A 20070112; EP 07856653 A 20071212; EP 12175920 A 20071212; EP 2007010907 W 20071212; ES 07856653 T 20071212; ES 12175920 T 20071212; PL 07856653 T 20071212; PL 12175920 T 20071212; SI 200731471 T 20071212; SI 200731478 T 20071212