

Title (en)
Corner bearing for concealed assembly

Title (de)
Zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager

Title (fr)
Palier d'angle caché

Publication
EP 2369110 A2 20110928 (DE)

Application
EP 11156382 A 20110301

Priority
DE 102010003186 A 20100324

Abstract (en)
The corner bearing (3) has a wing-sided fitting unit (5), a frame-sided fitting unit (4), a supporting rod (6), a control rod (7) for connecting the fitting units, and a horizontal rocker bearing axis (18) for a wing. The rocker bearing axis is arranged in the wing-sided fitting unit. A pivot bearing axis (10) of the supporting rod is centrally arranged at the wing-sided fitting unit and is shifted to the rocker bearing axis.

Abstract (de)
Bei einem zur verdeckten Anordnung vorgesehenen Ecklager (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren und gegenüber diesem kippbaren Flügel (2) eines Fensters ist eine Kipplagerachse (18) außermittig und gegenüber einer Drehlagerachse (10) versetzt in einer flügelseitigen Beschlageinheit (5) angeordnet. Hierdurch lässt sich die Kipplagerachse (18) besonders nahe unter einem Schwerpunkt des in der gekippten Stellung befindlichen Flügels (2) anordnen und zudem ein Schwenkbereich eines unteren Randes (23) des Flügels (2) gering gehalten. Hierdurch wird ein Quetschen des unteren Randes (23) an dem Rahmen (1) weitgehend vermieden.

IPC 8 full level
E05D 15/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/5211 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3442364 C1 19910124 - HAUTAU GMBH W

Cited by
EP3696357A1; DE102019200487A1

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 2369110 A2 20110928; EP 2369110 A3 20131211; EP 2369110 B1 20150729; DE 102010003186 A1 20110929

DOCDB simple family (application)
EP 11156382 A 20110301; DE 102010003186 A 20100324