

Title (en)

Corner support for tilt-and-turn fitting

Title (de)

Ecklager für einen Dreh-Kipp-Beschlag

Title (fr)

Support d'angle pour ferrure pivotante et basculante

Publication

EP 1577477 A2 20050921 (DE)

Application

EP 05101379 A 20050223

Priority

DE 102004013299 A 20040318

Abstract (en)

Corner bearing for a tilt and turn fitting for a window, French door, etc. comprises a vertical bearing bolt (15) of a pivot bearing in the closed position, a tilting bearing with a horizontal bearing axis, and a retaining block (23) of the tilting bearing for supporting the bearing bolt. The bearing bolt is connected to the retaining block by laterally surrounding plates (24). A transverse bar for connecting the plates is arranged on the side of the bearing bolt.

Abstract (de)

Bei einem Ecklager (7) für einen Dreh-Kipp-Beschlag ist ein Lagerbolzen (15) einer Drehlagerung mit einem Haltebock (23) einer Kipplagerung seitlich umgreifenden Laschen (24) verbunden. Der Haltebock (23) ist mit einer Längsführung (26) verbunden. Die Laschen (24) stützen sich an einer Grundplatte (18) des Ecklagers (7) ab. Das Ecklager (7) weist besonders kleine Abmessungen auf.

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/00 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 3/022** (2013.01); **E05Y 2600/622** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 7038636 U 19710114
- US 2003217821 A1 20031127 - PACHOLKE GLEN DOUGLAS [AU], et al
- DE 9308673 U1 19941027 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Citation (examination)

DE 7818899 U1 19781005 - SIEGENIA-FRANK KG [DE]

Cited by

CN111075314A; CN101910536A

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577477 A2 20050921; **EP 1577477 A3 20091216**; DE 102004013299 A1 20050929

DOCDB simple family (application)

EP 05101379 A 20050223; DE 102004013299 A 20040318