

Title (en)

Corner support, in particular for a tilt-and-turn corner support for windows and doors or similar

Title (de)

Eckscharnier, insbesondere für Drehkipp-Ecklager für Fenster und Türen od. dgl.

Title (fr)

Palier d'angle, en particulier pour un palier d'angle oscillo-battant pour fenêtres et portes ou similaires

Publication

EP 0790380 A1 19970820 (DE)

Application

EP 97100291 A 19970110

Priority

DE 29602522 U 19960214

Abstract (en)

The hinge consists of a bracket on which a corner pivot pin (10) is mounted on a horizontal bolt (9). The pivot pin (10) has a recessed web (13) at its end with which it is mounted over the bolt (9) while it is pushed into position after the bracket has been screwed to the window frame. The bolt is held in position by the elastic deformation of the flanges, of the bracket, between which it is mounted. The hinge part, which is mounted on the window frame, has a corner strip which is placed with a vertical sleeve (25) over the pivot pin (10). The moving part of the hinge incorporates a stop (22) with which it lies against the hinge bracket so that the window is supported at a slight angle (24) to the vertical.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Eckscharnier, insbesondere ein Drehkipp-Ecklager für Fenster und Türen od. dgl., das als blendrahmenseitige Ecklager-Baueinheit 1 einen Rahmenlagerbock 2 aufweist, an dem auf einem horizontalen Achsbolzen 9 ein Ecklagerbolzen 10 über ein Kipplagerauge 13 beweglich abgestützt ist. Darüber hinaus ist es mit einem flügelseitigen Eckband ausgestattet, das über eine aufrechte Scharnierhülse 25 mit dem Ecklagerbolzen 10 in Drehgelenk-Eingriff steckbar ist. Dieses Eckscharnier bzw. Drehkipp-Ecklager zeichnet sich aus durch Anschlagflächen 22 am Rahmenlagerbock 2 und Anschlagflächen 23 am Kipplagerauge 13 des Ecklagerbolzens 10, durch die der Ecklagerbolzen 10 in einer vorgegebenen Winkellage 24 starr gegen den Rahmenlagerbock 2 in einer leicht nach vorwärts - vom Rahmenlagerbock 2 weg - geneigten Winkellage 24 abstützbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5214 (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8911831 U1 19900208
- DE 9412989 U1 19951130 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 2057727 A1 19720531 - SIEGENIA FRANK KG
- [X] FR 2477624 A1 19810911 - FRANK GMBH WILH [DE]

Cited by

CN101910536A; DE202018000723U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0790380 A1 19970820; EP 0790380 B1 19991208; AT E187525 T1 19991215; DE 29602522 U1 19960509; DE 59700808 D1 20000113

DOCDB simple family (application)

EP 97100291 A 19970110; AT 97100291 T 19970110; DE 29602522 U 19960214; DE 59700808 T 19970110