

Title (en)

Corner support for a tilt-and-turn wing of a window, a door or the like and method for manufacturing the same.

Title (de)

Ecklagerbock für einen Dreh-Kipp-Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Support de coin pour ouvrant oscillo-battant d'une fenêtre, d'une porte ou similaire et sa méthode de fabrication.

Publication

EP 0628690 A1 19941214 (DE)

Application

EP 94106884 A 19940503

Priority

DE 9308673 U 19930610

Abstract (en)

A corner bearing block (2) for the pivotable and tiltable mounting of a sash/leaf of a window, of a door or the like on a fixed frame (1) comprises a basic plate (6) with screw-on holes (17 to 21), retaining bolts (15 and 16) and a bearing bolt (3) which is mounted rotatably on bearing lugs (7 and 8). Due to the production method, according to the invention, of the basic plate (6) with the bearing lugs (7 and 8), reinforcement borders (23 and 24) are provided in extension of the two bearing lugs (1 and 8). This results in the rear surface (25) of the basic plate (6) having a constant width over the entire length of the corner bearing block (2) and in a rear surface (25), in addition, being essentially planar. This configuration contributes to the considerable reinforcement and thus higher loadability and optimum attachment of the corner bearing block (2) on the frame (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Ecklagerbock (2) für die dreh- und kippbare Lagerung eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen an einem festen Rahmen (1) besteht aus einer Grundplatte (6) mit Anschraubblöchern (17 bis 21), Haltebolzen (15 und 16) sowie einem drehbar an Lagerlaschen (7 und 8) gelagerten Lagerbolzen (3). Aufgrund des erfindungsgemäßen Herstellungsverfahrens der Grundplatte (6) mit den Lagerlaschen (7 und 8) entstehen in Verlängerung von den beiden Lagerlaschen (7 und 8) Verstärkungsränder (23 bzw. 24). Man erreicht dadurch, daß die Rückenfläche (25) der Grundplatte (6) über die gesamte Länge des Ecklagerbocks (2) eine konstante Breite aufweist und die Rückenfläche (25) zudem im wesentlichen eben ist. Diese Ausgestaltung trägt zur wesentlichen Verstärkung und damit höheren Belastbarkeit sowie optimalen Anbringung des Ecklagerbocks (2) am Rahmen (1) bei. <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 (search report)

- [XAY] EP 0421126 A1 19910410 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [Y] WO 9303248 A1 19930218 - NAZAREWSKI STEFAN [DE]
- [Y] DE 2040525 A1 19720217 - SIEGENIA FRANK KG

Cited by

EP3095938A1; ES2136480A1; DE102009004262A1; EP2466046A2; DE102010063242A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0628690 A1 19941214; **EP 0628690 B1 19961127**; AT E145704 T1 19961215; DE 59401116 D1 19970109; DE 9308673 U1 19941027; ES 2095696 T3 19970216

DOCDB simple family (application)

EP 94106884 A 19940503; AT 94106884 T 19940503; DE 59401116 T 19940503; DE 9308673 U 19930610; ES 94106884 T 19940503