

Title (en)

Window or door construction comprising a printing and tilting wing.

Title (de)

Fenster- oder Tür-Konstruktion mit einem Drehkipp-Flügel.

Title (fr)

Construction de fenêtre ou porte, comprenant un panneau oscillobattant.

Publication

EP 0277094 A1 19880803 (DE)

Application

EP 88810014 A 19880114

Priority

CH 12187 A 19870115

Abstract (en)

The window or door construction has a stationary frame (1), a turn-and-tilt wing (11) with a wing frame (13) and a corner bearing (25). The latter has a first hinge element (41) clamped on the lower horizontal leg (3) of the stationary frame (1) so as to be adjustable along this leg (3), a second hinge element (48) clamped to a vertical leg (21) of the wing frame (13), and a connecting member (43). The latter has a threaded bolt (43a), screwed pivotably into a horizontal threaded bore (41c) of a sleeve (41a) of the first hinge element (41), and a bearing bolt (43b) connected to the threaded bolt, forming a right angle and projecting into a hole (45b) of the second hinge element. This bearing bolt carries the second hinge element (48) via an adjusting member (71) screwed adjustably to its hole (45b). The corner bearing (25) can be produced and mounted economically and makes it possible to adjust the wing (11) in a simple way along a horizontal leg (3) of the stationary frame (1) and along the bearing bolt (43b). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Fenster- oder Tür-Konstruktion weist einen feststehenden Rahmen (1), einen Drehkipp-Flügel (11) mit einem Flügelrahmen (13) und ein Ecklager (25) auf. Dieses besitzt ein erstes, am unteren, horizontalen Schenkel (3) des feststehenden Rahmens (1) entlang von diesem Schenkel (3) verstellbar festgeklammtes Scharnierelement (41), ein an einem vertikalen Schenkel (21) des Flügelrahmens (13) festgeklammtes, zweites Scharnierelement (48) und ein Verbindungsorgan (43). Das letztere weist einen verschwenkbar in eine horizontale Gewindebohrung (41c) einer Hülse (41a) des ersten Scharnierelementes (41) eingeschraubten Gewindebolzen (43a) und einen mit diesem zusammenhängenden sowie einen rechten Winkel bildenden, in ein Loch (45b) des zweiten Scharnierelements (48) hineinragenden Lagerbolzen (43b) auf. Dieser trägt das zweite Scharnierelement (48) über ein verstellbar in dessen Loch (45b) eingeschraubtes Stellorgan (71). Das Ecklager (25) kann wirtschaftlich hergestellt sowie montiert werden und erlaubt eine einfache Verstellung des Flügels (11) entlang einem horizontalen Schenkel (3) des feststehenden Rahmens (1) und entlang dem Lagerbolzen (43b).

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 7/00 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 5/0238** (2013.01); **E05D 2007/0036** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3021178 A1 19811210 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] AU 549170 B2 19860116 - OHMENZETTER W
- [A] DE 3015354 A1 19810129 - LINDPOINTNER LUDWIG
- [A] FR 2436247 A3 19800411 - SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]
- [A] FR 1377934 A 19641106
- [A] EP 0010144 A1 19800430 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] FR 2446916 A1 19800814 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Cited by

FR2675191A1; DE19650085A1; DE19650085C2; GB2262309A; GB2262309B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8702661 U1 19870409; EP 0277094 A1 19880803

DOCDB simple family (application)

DE 8702661 U 19870220; EP 88810014 A 19880114