

Title (en)

Fitting for an at least tiltable wing.

Title (de)

Beschlag für einen wenigstens kippbaren Flügel.

Title (fr)

Ferrure pour un panneau pouvant au moins basculer.

Publication

EP 0275895 A2 19880727 (DE)

Application

EP 88100292 A 19880112

Priority

DE 8700849 U 19870120

Abstract (en)

So that a fitting can be made especially narrow and also be used for opening to the right and to the left, whilst at the same time the load-bearing capacity will be preserved despite the reduced width (10), the upper scissor bearing (6) consists of a carrier plate (16) and of two separately produced bearing parts (13 and 14) mounted, especially rivetted, onto the plate-shaped support plate (6). These are equipped with bearing lugs (11 and 12), between which is mounted the end of a scissor arm (7) or of set-out scissors which is fixed to the frame. Whilst the two bearing parts (13 and 14) are preferably produced from die-cast zinc, the carrier plate (16) consists of steel, thus guaranteeing the high load-bearing capacity, whilst ensuring a comparatively small cross-section. A high load-bearing capacity is also guaranteed by the use of a carrier body (37), designed as a corner angle, for the lower corner bearing (5). The load-bearing capacity is ensured by the use of a carrier journal (44) and of a stop member (50) on the bearing block (39), rotatable about the axis (38), for the bearing journal (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen Beschlag besonders schmal bauen und ihn auch für Rechts- und Linksanschlag verwenden zu können, wobei die Belastbarkeit trotz der verringerten Breite (10) erhalten bleiben soll, besteht das obere Scherenlager (6) aus einer Tragplatte (16) und zwei separat gefertigten, an die plattenförmige Tragplatte (6) anmontierten, insbesondere angenieteten Lagerteilen (13 und 14). Letztere sind mit den Lageraugen (11 und 12) versehen, zwischen denen das feststrahlenseitige Ende eines Scherenarms (7) oder einer Ausstellerschere gelagert wird. Während die beiden Lagerteile (13 und 14) vorzugsweise aus Zinkdruckguß hergestellt werden, besteht die Tragplatte (16) aus Stahl, was die hohe Belastbarkeit bei vergleichsweise geringem Querschnitt gewährleistet. Eine hohe Belastbarkeit ist auch durch die Verwendung eines als Eckwinkels ausgebildeten Tragkörpers (37) des unteren Ecklagers (5) gewährleistet. Die Belastbarkeit wird durch die Verwendung eines Tragzapfens (44) und eines Anschlagglieds (50) an dem um die Achse (38) drehbaren Lagerbock (39) für den Lagerzapfen (8) sichergestellt.

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E05D 15/5205 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 7/02** (2013.01); **E05D 15/522** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

EP0460620A3; EP0432380A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0275895 A2 19880727; **EP 0275895 A3 19881207**; **EP 0275895 B1 19910925**; AT E67821 T1 19911015; DE 3865025 D1 19911031; DE 3866549 D1 19920109; DE 8700849 U1 19870305

DOCDB simple family (application)

EP 88100292 A 19880112; AT 88100292 T 19880112; DE 3865025 T 19880112; DE 3866549 T 19880112; DE 8700849 U 19870120