

Title (en)

Plummer block for the arm of a Florentine blind with articulated arms.

Title (de)

Armlager für eine Gelenkarmmarkise.

Title (fr)

Palier de bras pour un store à bras articulés.

Publication

EP 0397906 A1 19901122 (DE)

Application

EP 89109016 A 19890519

Priority

EP 89109016 A 19890519

Abstract (en)

A plummer block for the arm of a Florentine blind with articulated arms, comprising a supporting block (2) which can be clamped to a supporting part, and a bearing block (4) which can tilt about a substantially horizontal axis into the descended position and on which an articulated arm (20) is mounted so as to be able to pivot about an axis aligned transversely to the tilt axis, the bearing block (4) and the supporting block (2) being coupled by a coupling rod (5) which permits and limits the tilting movement and has a thread (8) and adjusting nut (9), and a blocking slide (15) being coupled to the articulated arm (20), which blocking slide is displaceable transversely to the axis of the coupling rod (5) and blocks the same in the descended position. The technical problem is to construct the plummer block such that the functioning of the stop is independent of the blocking slide and that a blocking slide capable of being manufactured in a simple manner can be used. The adjusting nut (9) is constructed as a solid cylinder with thread passage in the radial direction. A cylindrical segment pan (35) is provided as a receptacle for the cylindrical face (32) of the adjusting nut (9). The blocking slide (15) touches the cylindrical face (37) of the adjusting nut (9) in the tilted position. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Armlager für eine Gelenkarmmarkise mit einem an einem Tragteil festspannbaren Tragbock (2) und einem um eine im wesentlichen horizontale Achse in Ausfallage kippbaren Lagerbock (4), an dem ein Gelenkarm (20) um eine quer zu der Kippachse ausgerichtete Achse schwenkbar gelagert ist, wobei der Lagerbock (4) und der Tragbock (2) durch eine die Kippbewegung zulassende und begrenzende Koppelstange (5) mit Gewinde (8) und Stellmutter (9) gekoppelt sind und wobei mit dem Gelenkarm (20) ein Sperrschieber (15) gekoppelt ist, der quer zur Achse der Koppelstange (5) verschiebbar ist und dieselbe in der Ausfallage sperrt. Das technische Problem ist eine solche Ausbildung des Armlagers, daß die Funktion des Anschlages von den Sperrschieber unabhängig ist und daß ein einfach herstellbarer Sperrschieber eingesetzt werden kann. Die Stellmutter (9) ist als Zylinderkörper mit Gewindedurchgang in radialer Richtung ausgebildet. Eine Zylindersegmentpfanne (35) ist als Aufnahme für die Zylinderfläche (32) der Stellmutter (9) vorgesehen. Der Sperrschieber (15) berührt die Zylinderfläche (37) der Stellmutter (9) in der Kippstellung.

IPC 1-7

E04F 10/06

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 10/0618 (2013.01 - EP US); **E04F 10/0637** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0674** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3206963 A1 19830908 - LOHAUSEN VIKTOR
- [A] DE 3412125 C1 19850328 - LOHAUSEN VIKTOR
- [A] FR 2443543 A1 19800704 - LOOS ERNST EISENWAREN [DE]
- [A] DE 2752872 A1 19790531 - WEIERMANN DIETER WEINOR
- [A] DE 8709415 U1 19871119

Cited by

WO0127409A1; EP0501299A1; DE4345069C1; EP0620334A1; EP0525248A1; EP2565343A3; US6874558B2; WO9428270A1; US6904826B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0397906 A1 19901122; **EP 0397906 B1 19920219**; AT E72685 T1 19920315; AU 5462090 A 19901122; AU 619109 B2 19920116; CA 2014822 A1 19901119; CA 2014822 C 19941018; DD 294531 A5 19911002; DE 58900838 D1 19920326; DK 122590 A 19901120; DK 122590 D0 19900517; DK 170909 B1 19960311; ES 2029916 T3 19921001; GR 3004632 T3 19930428; TR 24050 A 19910301; US 5029363 A 19910709

DOCDB simple family (application)

EP 89109016 A 19890519; AT 89109016 T 19890519; AU 5462090 A 19900502; CA 2014822 A 19900418; DD 34072290 A 19900516; DE 58900838 T 19890519; DK 122590 A 19900517; ES 89109016 T 19890519; GR 920400963 T 19920518; TR 29790 A 19900413; US 50985290 A 19900416