

Title (en)

Florentine blind with articulated arms.

Title (de)

Gelenkarmmarkise.

Title (fr)

Store à bras articulés.

Publication

**EP 0525248 A1 19930203 (DE)**

Application

**EP 91113015 A 19910802**

Priority

EP 91113015 A 19910802

Abstract (en)

The Florentine blind with articulated arms according to the invention takes into account the mechanical loading which increases with an increasing blind width and extension length. Whilst retaining proven arrangements as a roll-up safeguard, the articulated parts have an angular position relative to one another which can easily be set by a mechanic. A threaded bolt (27) is proposed which has two threaded portions (28, 29) running in opposite directions which are provided, on the one hand, in the holding arm (12) and, on the other hand, in a part of a stop dish (6) mounted in an articulated manner relative thereto. The threaded bolt (27) passes through a tilting joint (22) which can be pivoted between said two parts, such that the forces to be absorbed have only a very small spacing from the pivot axis (13, 10). This considerably reduces the torque to be absorbed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Gelenkarmmarkise trägt den mit zunehmender Markisenbreite und Ausfahrlänge steigenden mechanischen Belastungen Rechnung. Unter Beibehaltung bewährter Anordnungen als Hochschlagsicherung finden die Gelenkteile eine leicht von einem Mechaniker vornehmbare Winkeleinstellung zueinander, bei welcher ein Schraubbolzen (27) mit zwei gegenläufigen Gewindeabschnitten (28,29) vorgeschlagen wird, die einerseits im Haltearm (12) und andererseits in einem dazu gelenkig gelagerten Teil einer Anschlagschale (6) vorgesehen sind. Der Schraubbolzen (27) durchsetzt ein zwischen diesen beiden Teilen verschwenkbares Kippgelenk (22), so daß die abzufangenden Kräfte nur einen sehr geringen Abstand von der Schwenkachse (13,10) besitzen. Dies setzt die aufzunehmenden Drehmomente beträchtlich herab. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 10/06**

IPC 8 full level

**E04F 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 10/0618** (2013.01); **E04F 10/0637** (2013.01); **E04F 10/0662** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3436379 A1 19860417 - WEISS HELGE
- [YD] DE 3424111 C1 19850613 - ROEDELBRONN HORST
- [A] FR 2634809 A1 19900202 - RHIN TOILES [FR]
- [A] EP 0397906 A1 19901122 - VOSS PAUL GMBH & CO [DE]
- [AD] DE 2853286 A1 19800626 - ERNST LOOS EISENWARENFABRIK AG

Cited by

DE9416963U1; DE19644895A1; DE19644895C2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0525248 A1 19930203**; **EP 0525248 B1 19951220**; AT E131896 T1 19960115; DE 59107130 D1 19960201

DOCDB simple family (application)

**EP 91113015 A 19910802**; AT 91113015 T 19910802; DE 59107130 T 19910802