

Title (en)

Awning with articulated arms with a gas spring

Title (de)

Gelenkarmmarkise mit Gasfeder

Title (fr)

Store à bras articulés avec ressort à gaz

Publication

EP 0919675 A2 19990602 (DE)

Application

EP 98114998 A 19980810

Priority

DE 19753138 A 19971129

Abstract (en)

The sun awning has at least two pivot arms (9), each having relatively pivoted inner and outer arm sections (15,16), coupled together via a gas spring which has a force/displacement characteristic providing a lower spring force in the awning extension direction than in the awning retraction direction.

Abstract (de)

Bei einer Gelenkarmmarkise mit wenigstens Zwei Gelenkarmen, wobei jeder Gelenkarm einen inneren und einen äußeren Gelenkarmabschnitt umfaßt, die über ein Schwenkgelenk miteinander verbunden sind, wobei zwischen dem inneren und dem äußeren Gelenkarmabschnitt eine Gasfeder angeordnet ist, die den Gelenkarm in Richtung auf eine gestreckte Position beaufschlagt, ist zur Erzielung eines optimalen Aufwickelverhaltens vorgesehen, daß Gasfedern (17) eingesetzt werden, die eine derartige Kraft-Weg-Kennlinie (18, 19) aufweisen, daß die Federkraft in Ausfahrrichtung (Kennlinienteil 18) anders, insbesondere niedriger ist als in Einfahrrichtung (Kennlinienteil 19). <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 10/06

IPC 8 full level

E04F 10/02 (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/0618 (2013.01); **E04F 10/0659** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29612532 U1 19961002 - SCHMITZ WERKE [DE]

Cited by

US6732018B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0919675 A2 19990602; **EP 0919675 A3 20011024**; DE 19753138 A1 19990602; JP H11172871 A 19990629

DOCDB simple family (application)

EP 98114998 A 19980810; DE 19753138 A 19971129; JP 26342298 A 19980917