

(19)



(11)

EP 2 243 894 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

(51) Int Cl.:
E04F 10/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.2010 Patentblatt 2010/43

(21) Anmeldenummer: **10155563.9**

(22) Anmeldetag: **05.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Gerling, Michael**
48282, Emsdetten (DE)
• **Wessels, Bernhard**
48432, Rheine 11 (DE)
• **Kröner, Sven**
49497, Mettingen (DE)

(30) Priorität: **23.04.2009 DE 102009018363**

(71) Anmelder: **Schmitz-Werke GmbH + Co. KG**
48282 Emsdetten (DE)

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Gelenkarm-Markise**

(57) Eine Gelenkarm-Markise umfasst
- zwei Konsolen (1) zur Befestigung der Markise an einem Gebäude,
- eine ein Markisentuch (5) aufnehmende Tuchwelle (4), die an den Konsolen (1) gelagert ist,
- zwei an den Konsolen (1) über einen begrenzten Schwenkwinkel (S) schwenkbar gelagerte Seitenwangen (6), an denen der jeweils innere Gelenkarm (7) der beiden Gelenkarmpaare (7, 9) angelenkt ist,

- ein Ausfallprofil (12), das an den äußeren Gelenkarmen (9) der Gelenkarmpaare (8) sitzt und das ausfallseitige Ende des Markisentuches (5) hält, und
- eine der Tuchwelle (4) zugeordnete Mitnehmereinrichtung (16), die mit der Schwenkbaugruppe aus Seitenwangen (6), Gelenkarmen (7, 9) und Ausfallprofil (12) vor Erreichen der Einfahrposition der Markise in Eingriff bringbar ist, um die Schwenkbaugruppe in die Einfahrposition überzuführen und gegen ihre Gewichtskraft zu halten.

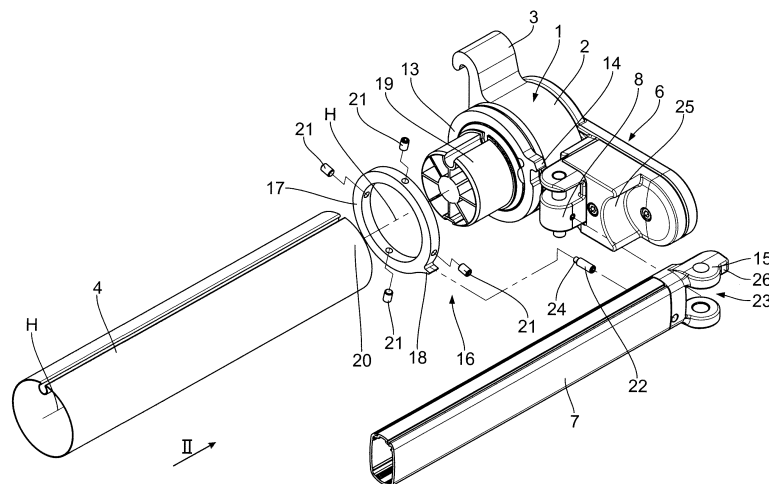


Fig. 1

EP 2 243 894 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 5563

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A, D | DE 20 2007 017835 U1 (SCHMITZ WERKE [DE]) 6. März 2008 (2008-03-06) * das ganze Dokument * | 1 | INV. E04F10/06 |
| A | EP 1 803 866 A1 (LEWENS SONNENSCHUTZ SYSTEME GM [DE]) 4. Juli 2007 (2007-07-04) * Abbildungen 2,3 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E04F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 16. September 2013 | Prüfer Schwertfeger, C |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 15 5563

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-09-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|--|--|
| DE 202007017835 U1 | 06-03-2008 | DE 202007017835 U1 EP 2072710 A2 | 06-03-2008 24-06-2009 |
| ----- | | | |
| EP 1803866 A1 | 04-07-2007 | EP 1803866 A1 NL 1030802 C2 US 2007163722 A1 | 04-07-2007 29-06-2007 19-07-2007 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82