

(19)



(11)

EP 2 620 583 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2016 Patentblatt 2016/12

(51) Int Cl.:
E06B 9/322 ^(2006.01)
E06B 9/308 ^(2006.01) *E06B 9/307* ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: **13000324.7**

(22) Anmeldetag: **23.01.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Kraft, Karlheinz**
97225 Retzbach (DE)
• **Kunkel, Christian**
97209 Veitshöchheim (DE)

(30) Priorität: **27.01.2012 DE 102012001531**

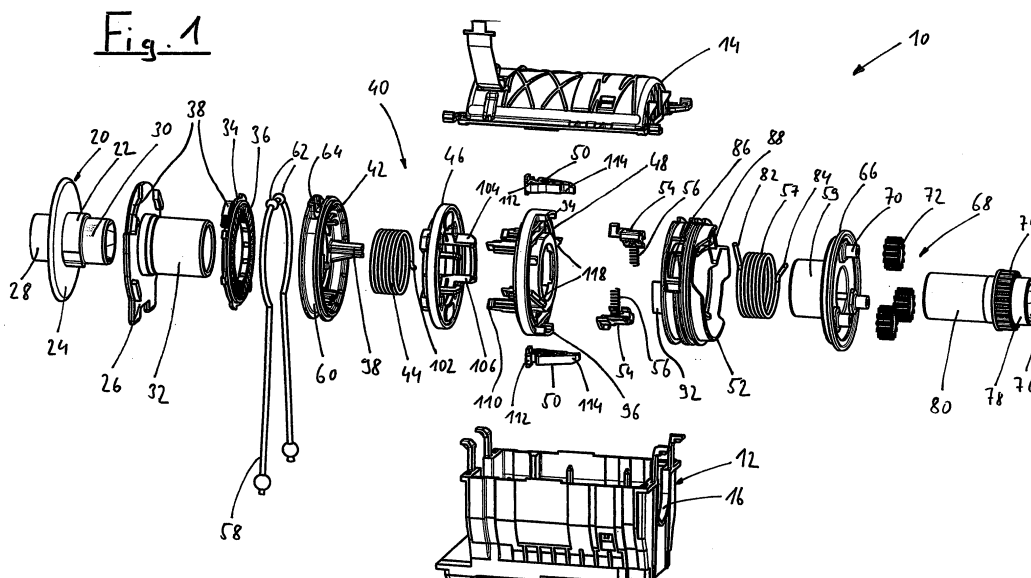
(74) Vertreter: **Patentanwälte Olbricht Buchhold
Keulertz
Partnerschaft mbB
Bettinastraße 53-55
60325 Frankfurt am Main (DE)**

(71) Anmelder: **WAREMA Renkhoff SE
97828 Marktheidenfeld (DE)**

(54) Aufzugs-/Wendelager mit schaltbarer Zwischenstellung

(57) Ein Aufzugs-/Wendelager (10) dient dem Verstellen der Ausfahrlänge und der Lamellenneigung eines Lamellenbehangs einer Sonnenschutzanlage. Es ist mit einer Antriebswelle kuppelbar, wobei ein Aufzugslager (20) mit einer Wickelspule (22) und ein Wendelager zum Verstellen der Lamellenneigung vorgesehen sind. Ein Wendeband (58), das mit einem Tragorgan verbunden ist, an dem die Lamellen aufgehängt sind, ist über eine Wendescheibe (42) geführt, die über eine Reibkupplung mit der Antriebswelle kuppelbar und zwischen zwei Endstellungen verdrehbar ist. Die Wendescheibe (42) ist in

einer Zwischenstellung mittels einer Sperrvorrichtung blockierbar. Um die Wendescheibe auch in einer beliebigen Zwischenstellung zwischen den Endanschlüssen blockieren zu können, ist vorgesehen, dass die Sperrvorrichtung ein axial oder radial bewegliches Rastelement (110), das mit der Wendescheibe (42) rotiert, und mehrere ortsfeste, über den Umfang verteilte Rastelemente (36) aufweist, in welche das bewegliche Rastelement in einer frei wählbaren Winkelstellung der Wendescheibe (42) einrückbar ist.

**EP 2 620 583 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 0324

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 2 348 188 A2 (GRIESSER HOLDING AG [CH]) 27. Juli 2011 (2011-07-27) * Abbildung 1 * * Absatz [0013] *	1-13	INV. E06B9/322
A	WO 2004/059117 A1 (OBER S R L [IT]; COLOSIO MAURO [IT]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Abbildungen 1-3 * * Absatz [0048] - Absatz [0094] *	1-13	ADD. E06B9/307 E06B9/308
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2016	Prüfer Tänzler, Ansgar
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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 0324

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

05-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2348188	A2	27-07-2011	CH	702589 A1	29-07-2011
				EP	2348188 A2	27-07-2011
15	WO 2004059117	A1	15-07-2004	AT	471429 T	15-07-2010
				AU	2003300555 A1	22-07-2004
				CA	2454463 A1	30-06-2004
				CN	1515777 A	28-07-2004
20				EP	1435426 A1	07-07-2004
				TW	200419061 A	01-10-2004
				US	2004149399 A1	05-08-2004
				WO	2004059117 A1	15-07-2004
25	-----					
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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