



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(21) Anmeldenummer: **13000910.3**

(22) Anmeldetag: **22.02.2013**

(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

(71) Anmelder: **ROMA KG**
89331 Burgau (DE)

(72) Erfinder: **Maier, Wilfried**
89189 Neenstetten (DE)

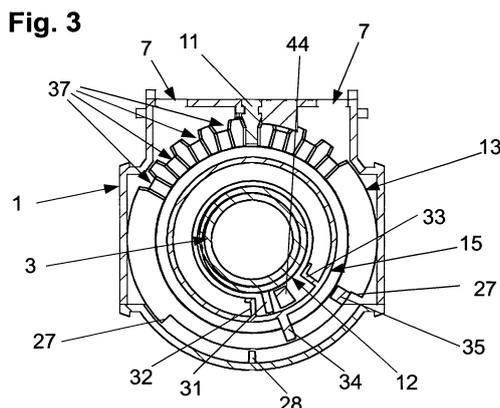
(74) Vertreter: **Munk, Ludwig et al**
Patentanwälte Munk
Prinzregentenstraße 3
86150 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **29.02.2012 DE 102012003842**

(54) **Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung und Wendegetriebe dafür**

(57) Die Anmeldung betrifft einen Raffstore und ein Wendegetriebe dafür, welches aufweist: eine um eine Drehachse auf einer Wickelwelle mitdrehend aufnehmbaren Haspel (3), welche eine zentrische Wickelwellenaufnahmeöffnung und einen dazu konzentrischen Wicklungsabschnitt (16) zum Auf- und Abwickeln eines daran nach unten hängend mit seinem einen Ende festlegbaren Aufzugbands (2), einen axial neben dem Wicklungsabschnitt (16) mitverdrehbar auf der Haspel (3) aufgenommenen Wendekordelhalter (14, 15), von dem auf beiden Seiten der Drehachse jeweils ein am Wendekordelhalter (14, 15) befestigter Wendekordelstrang (6) nach unten hängt, einen gebäudeseitig befestigbaren Gehäuse (1), in dem die Haspel (3) und der Wendekordelhalter (14, 15) gelagert aufgenommen sind, welches an seinen in Drehachsrichtung gelegenen Seiten Öffnungen für die

Wickelwelle aufweist und bodenseitig Auslassöffnungen (5, 7) für das Aufzugband (2) und für die beiden Wendekordelstränge (6), einer Kupplung (12), über welche der Wendekordelhalter (14, 15) in einem vorgegebenen Drehwinkelbereich mitdrehend mit der Haspel (3) gekuppelt ist, und eine Anschlaganordnung (34, 35, 36) mit einander zugeordneten, jeweils gehäuseseitig oder wendekordelhalterseitig festgelegten Anschlägen (34, 35, 36), über welche der Wendekordelhalter (14, 15) außerhalb des Drehwinkelbereichs drehfest am Gehäuse (1) gehalten ist, wobei zur Vorgabe des Drehwinkelbereichs zumindest einer der Anschläge (35) über eine Lageeinrichtung (11, 13) in Umfangsrichtung verstellbar festgelegt ist, und wobei die Lageeinrichtung (11, 13) von außerhalb des Gehäuses (1) betätigbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 0910

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	DE 600 17 006 T2 (HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Absatz [0040]; Abbildung 3 *	1-14	INV. E06B9/307 E06B9/322
A,D	EP 2 211 012 A2 (KRALER FRANZ [AT]) 28. Juli 2010 (2010-07-28) * Absätze [0044] - [0052]; Abbildung 3 *	1-14	
A,D	US 2004/149399 A1 (COLOSIO MAURO [IT]) 5. August 2004 (2004-08-05) * Absatz [0061]; Abbildungen 33-35 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2014	Prüfer Kofoed, Peter
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 0910

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.

11-07-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 60017006	T2	08-12-2005	AT	286198 T	15-01-2005
			DE	60017006 D1	03-02-2005
			DE	60017006 T2	08-12-2005
			PL	340090 A1	20-11-2000

EP 2211012	A2	28-07-2010	AT	507095 A4	15-02-2010
			EP	2211012 A2	28-07-2010
			US	2010186907 A1	29-07-2010

US 2004149399	A1	05-08-2004	AT	471429 T	15-07-2010
			AU	2003300555 A1	22-07-2004
			CA	2454463 A1	30-06-2004
			CN	1515777 A	28-07-2004
			EP	1435426 A1	07-07-2004
			US	2004149399 A1	05-08-2004
WO	2004059117 A1	15-07-2004			

EPO FORM P0461

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