



(11)

EP 2 835 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.2015 Patentblatt 2015/20

(51) Int Cl.:
E04F 10/06 (2006.01) **E06B 9/78 (2006.01)**
E06B 9/88 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2015 Patentblatt 2015/07

(21) Anmeldenummer: **14179038.6**

(22) Anmeldetag: **30.07.2014**

(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

(30) Priorität: **05.08.2013 DE 102013108386**

(71) Anmelder: **Gerhard Geiger GmbH & Co.
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**

(72) Erfinder:

- Schlageter, Rene**
71665 Vaihingen/Enz (DE)
- Hoffmann, Reiner**
74343 Sachsenheim (DE)

(74) Vertreter: **Jeck, Anton**
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)

(54) **Hebewinde für Markisen, Rollläden, Jalousien und dergl.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Hebewinde für Markisen, Rollläden, Jalousien und dergl. mit einem Getriebe (11), einer durch dieses sich drehenden Wickelhohlwelle und mit einer Einstellvorrichtung für eine Abwickelbegrenzungsvorrichtung, die aus einer mit einem Anschlag (8) versehenen Spindel (5) und einer auf der Spindel (5) durch das Wickelrohr drehbaren, mit einem Ge genanschlag versehenen Laufmutter (25) besteht, wobei die Einstellvorrichtung ein durch eine Schraube (18) radial verstellbares Druckstück (20) mit einer ersten Verzahnung (23) und einen Endabschnitt (9) der Spindel (5) umfasst, der mit einer entsprechenden in die erste Verzahnung (23) eingreifenden zweiten Verzahnung (10), einer Außenverzahnung, versehen ist. Gemäß der Erfindung ist die Schraube (18) im Getriebe (11) von der Antriebsseite (16, 17) zugänglich gehalten. Die Schraube (18) greift in eine Gewindebohrung (21') des Druckstücks (20) ein. Damit werden seitliche Einstellöffnungen in das Getriebegehäuse und in Getriebeabdeckungen vermieden.

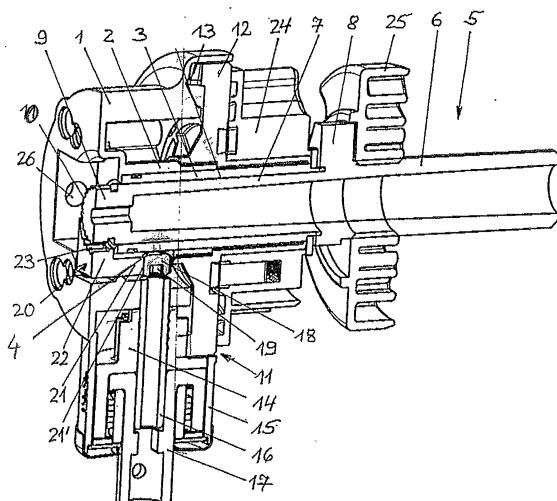


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 17 9038

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 0 795 065 B1 (GEIGER GERHARD GMBH & CO [DE]) 3. Juli 2002 (2002-07-03) * Absätze [0014] - [0017]; Abbildungen 2-3 * ----- A, D DE 10 2006 052969 B4 (VKR HOLDING AS [DK]) 17. Juli 2008 (2008-07-17) * Bezugszeichenliste; Absätze [0025] - [0031]; Abbildungen 1-5 * -----	1-5	INV. E04F10/06 E06B9/78 E06B9/88
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E06B E04F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. März 2015	Prüfer Kofoed, Peter
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)			

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

EP 14 17 9038

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.

30-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0795065	B1	03-07-2002	AT	220164 T	15-07-2002	
			AU	5101496 A	17-04-1997	
			DE	19536135 A1	03-04-1997	
			EP	0795065 A1	17-09-1997	
			ES	2176444 T3	01-12-2002	
			WO	9712104 A1	03-04-1997	
<hr/>						
DE 102006052969	B4	17-07-2008	AT	538282 T	15-01-2012	
			DE	102006052969 A1	15-05-2008	
			EP	1921246 A2	14-05-2008	
<hr/>						

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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