(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 674 564 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.04.2017 Patentblatt 2017/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13002158.7**

(22) Anmeldetag: **24.04.2013**

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

(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: **12.06.2012 DE 102012011751**

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

(72) Erfinder:
- **Maier, Winfried**
  89189 Neenstetten (DE)
- **Pfaudler, Volker**
  89349 Burtenbach (DE)

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

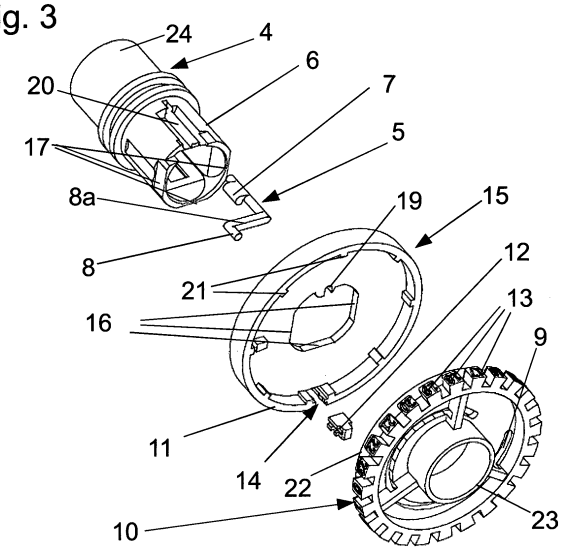
(54) Raffstore und Haspeleinheit dafür

(57) Die Erfindung betrifft eine Haspeleinheit (3) zum Auf- und Abwickeln eines Aufzugbands (2) bei einem Raffstore, mit einer auf einer Wickelwelle des Raffstores aufnehmbaren Haspel (4) für das Aufzugband (2) und mit einem Exzenterstift (5), der achsparallel, aber exzentrisch an der Haspel (4) drehbeweglich angebracht ist, wobei an einem zum Aufwickeln des Aufzugbands (2) vorgesehenen Wickelumfang (6) der Haspel (4) ein durch Verdrehen des Exzenterstifts (5) radial ausstellbarer Nocken (7) vorgesehen ist, und wobei zum Einstellen der radialen Lage des Nockens (7) bei abgewickeltem Aufzugband (2) ein axial vom Wickelumfang beabstandetes Stellglied (10) vorgesehen ist, welches bei Betätigung eine Verdrehung des Exzenterstifts (5) bewirkt und einen für einen Bediener per Hand oder mit einem Werkzeug zugänglichen und betägbaren Angriffsabschnitt aufweist, und wobei eine Arretiereinrichtung (11, 12) vorgesehen ist, die in einem zum Verdrehen des Exzenterstifts (5) vorgesehenen Stellmodus eine Betätigung des Exzenterstifts (5) erlaubt und in einem zum Halten der eingestellten Ausstellung des Nockens (5) vorgesehenen Haltemodus das Halten der eingestellten Stellung des Exzenterstifts (5) bewirkt.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Stellglied (10) um die Wickelwelle oder eine zur Wickelwelle parallele Achse drehbar angeordnet ist und der Angriffsabschnitt an einem zu der Drehachse des Stellglieds (10) konzentrischen Außenumfangsabschnitt des Stellglieds (10) ausgebildet ist, an dem sich das Stellglied (10) verdrehen lässt.

Die Erfindung betrifft auch einen mit derartigen Haspeleinheiten ausgerüsteten Raffstore.

Fig. 3



EP 2 674 564 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 72 19 908 U (WAREMA RENKHOFF KG) 26. Oktober 1972 (1972-10-26) * das ganze Dokument * -----	1-12	INV. E06B9/322
A,D	US 6 622 769 B2 (JUDKINS REN [US]) 23. September 2003 (2003-09-23) * das ganze Dokument * -----	1-12	
A,D	DE 29 00 451 A1 (HUEPPE JUSTIN FA) 10. Juli 1980 (1980-07-10) * das ganze Dokument * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	21. März 2017	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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 13 00 2158

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.

21-03-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7219908 U	26-10-1972	KEINE	
US 6622769 B2	23-09-2003	KEINE	
DE 2900451 A1	10-07-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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