

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 626 503 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.09.2015 Patentblatt 2015/36**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/64 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.08.2013 Patentblatt 2013/33**

(21) Anmeldenummer: **13000541.6**

(22) Anmeldetag: **02.02.2013**

(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**

(30) Priorität: **13.02.2012 DE 102012002594**

(71) Anmelder: **Lock Antriebstechnik GmbH  
88521 Ertingen (DE)**

(72) Erfinder: **Traub, Andreas  
88048 Friedrichshafen (DE)**

(74) Vertreter: **Dobler, Markus  
Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte  
Grosstobeler Strasse 39  
88276 Ravensburg / Berg (DE)**

### (54) Vorrichtung zur Drehbewegungskopplung und Wickelvorrichtung

(57) Es wird eine Wickelvorrichtung und eine Vorrichtung zur Drehbewegungskopplung von winklig zueinander ausgerichteten Drehwellen vorgeschlagen, wobei die Vorrichtung eine Durchgangsöffnung (7) aufweist, deren Öffnungsquerschnitt für ein Durchgreifen einer ersten Drehwelle (4) durch die Durchgangsöffnung (7) abgestimmt ist. Erfindungsgemäß sind Lagermittel (10,11) zur Lagerung der Vorrichtung an der ersten Drehwelle (4) mit wenigstens zwei für einen Lagerkontakt mit der ersten Drehwelle (4) ausgebildeten Anlageabschnitten vorhanden, wobei die wenigstens zwei Anlageabschnitte gegenüberliegend zu einer Längsachse der Durchgangsöffnung (7) positioniert sind.

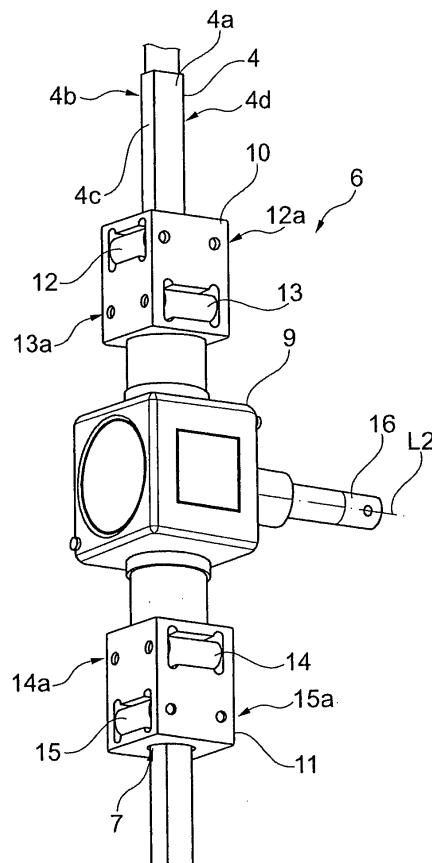


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                      | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                 | EP 1 375 812 A2 (ELERO GMBH<br>ANTRIEBSTECHNIK [DE])<br>2. Januar 2004 (2004-01-02)<br>* Abbildungen 1,2,3,4 *<br>* Absätze [0030], [0031], [0032],<br>[0042], [0043], [0044] *<br>----- | 1-3,5-9<br><br>4 | INV.<br>E06B9/64                   |
| A                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |
| X                                                                                                 | US 2005/067119 A1 (SCHOONEN MARINUS<br>HENRICUS MARI [NL])<br>31. März 2005 (2005-03-31)<br>* Abbildungen 1-3 *<br>* Absätze [0020], [0021], [0022],<br>[0025] *<br>-----                | 1,9,10           |                                    |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                  | E06B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |
| Recherchenort                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                              | Prüfer           |                                    |
| München                                                                                           | 24. Juli 2015                                                                                                                                                                            | Tänzler, Ansgar  |                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                  |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                    | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                                                                                                             |                  |                                    |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist                                                                                      |                  |                                    |
| A : technologischer Hintergrund                                                                   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                                                                                                                                                |                  |                                    |
| O : nichtschriftliche Offenbarung                                                                 | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument                                                                                                                                             |                  |                                    |
| P : Zwischenliteratur                                                                             | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                                                                                                      |                  |                                    |

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

EP 13 00 0541

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.

24-07-2015

10

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |                                        | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                                                         |  | Datum der<br>Veröffentlichung                                                                  |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP 1375812                                         | A2 | 02-01-2004                    | AT<br>DE<br>EP<br>ES                   | 337463 T<br>20210120 U1<br>1375812 A2<br>2271401 T3                                                       |  | 15-09-2006<br>24-10-2002<br>02-01-2004<br>16-04-2007                                           |
| US 2005067119                                      | A1 | 31-03-2005                    | AU<br>EP<br>JP<br>MX<br>NL<br>US<br>WO | 2002347674 A1<br>1450596 A1<br>2005510252 A<br>PA04005431 A<br>1019492 C2<br>2005067119 A1<br>03047335 A1 |  | 17-06-2003<br>01-09-2004<br>21-04-2005<br>23-03-2005<br>13-06-2003<br>31-03-2005<br>12-06-2003 |

EPO FORM P0461

55

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