



(11)

EP 1 528 219 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.05.2007 Patentblatt 2007/19**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/68 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.05.2005 Patentblatt 2005/18**

(21) Anmeldenummer: **04014645.8**

(22) Anmeldetag: **22.06.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(30) Priorität: **28.10.2003 DE 10350116**

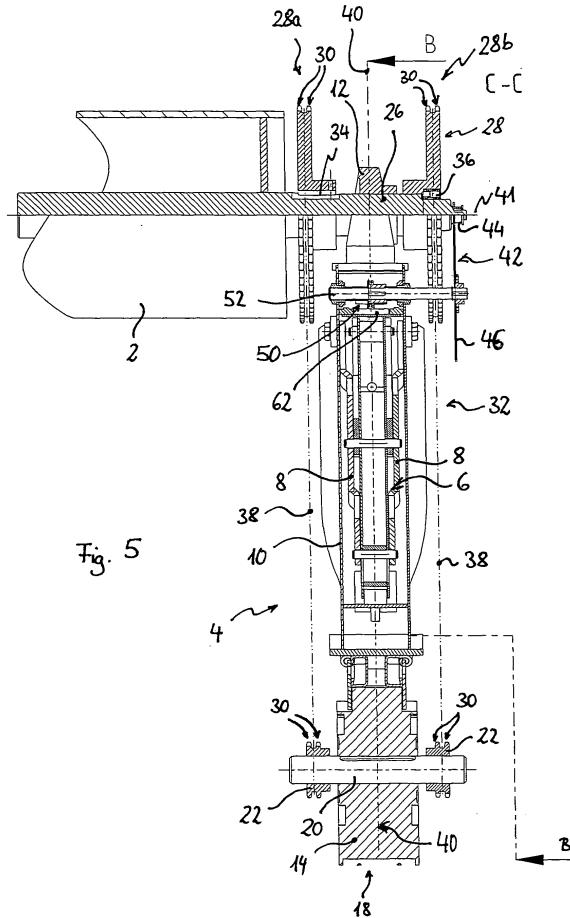
(71) Anmelder: **HÖRMANN KG DISSEN  
49201 Dissen a.T.W. (DE)**

(72) Erfinder: **Hörmann, Stephan  
33334 Gütersloh (DE)**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan  
Flügel Preissner Kastel  
Patentanwälte  
Wissmannstrasse 14  
81929 München (DE)**

(54) **Rollabschluss**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rollabschluss mit einem auf eine Wickelwelle (2) aufwickelbaren Behang, einer Abstützeinrichtung (4) zum Abstützen eines Lagers (12) der Wickelwelle (2), einer der Abstützeinrichtung (4) zugeordneten Antriebseinrichtung (18) und einem Getriebe (32) mit einer Übertragungseinrichtung (38) zum Übertragen einer Drehbewegung von einem Abtriebsglied (20, 22) der Antriebseinrichtung (18) auf eine angetriebene Einheit (28, 28a, 28b, 26) an der Wickelwelle (2). Um auch größere und/oder schwere Behänge ohne Funktionsbeeinträchtigungen oder ohne Verstärkung der Abstützeinrichtung angetrieben bewegen zu können, wird vorgeschlagen, dass die Übertragungseinrichtung (38) symmetrisch zu einer Symmetrieebene (40) ausgebildet und/oder angeordnet sind, die im wesentlichen senkrecht zu der Drehachse (41) der Wickelwelle (2) durch die Abstützeinrichtung (4) hindurch verläuft. Die Erfindung ist insbesondere für eine Abstützeinrichtung (4) mit einer Verschiebeführung, wie z. B. Viergelenkführung, für das Lager geeignet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 00/58592 A (HOERMANN KG DISSSEN [DE]; HOERMANN STEPHAN [DE]) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * das ganze Dokument *	1-7	INV. E06B9/68
A	EP 0 117 116 A2 (HART NORMAN NEWCASTLE LTD [GB]) 29. August 1984 (1984-08-29) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1,15	
-----			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
E06B E05F			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	4. April 2007	Vrugt, Sietse	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 04 01 4645

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.

04-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0058592	A	05-10-2000	AU DE EP PL	4743100 A 10080766 D2 1165927 A1 351568 A1	16-10-2000 02-05-2002 02-01-2002 05-05-2003
EP 0117116	A2	29-08-1984	DE	3467600 D1	23-12-1987