



(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

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

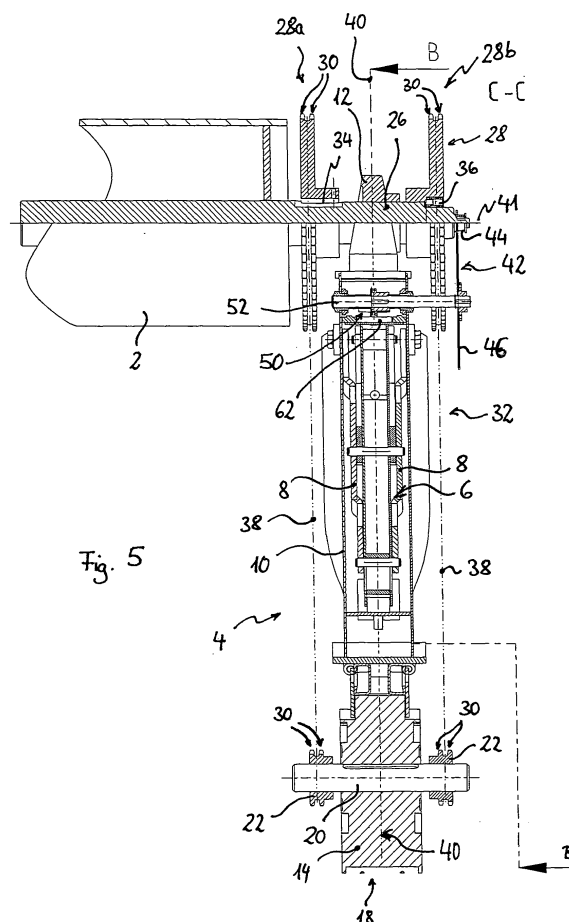
(74) Vertreter: **Kastel, Stefan**
Flügel Preissner Kastel
Patentanwälte
Wissmannstrasse 14
81929 München (DE)

(30) Priorität: 28.10.2003 DE 10350116

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG DISSEN**
49201 Dissen a.T.W. (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 (2) hindurch verläuft. Die Erfindung ist insbesondere für eine Abstützeinrichtung (4) mit einer Verschiebeführung, wie z. B. Vieregelenkführung, für das Lager geeignet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 4645

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 00/58592 A (HOERMANN KG DISSEN [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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. April 2007	Prüfer Vrugt, Sietse
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			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 4743100 A	16-10-2000
		DE 10080766 D2	02-05-2002
		EP 1165927 A1	02-01-2002
		PL 351568 A1	05-05-2003

EP 0117116 A2	29-08-1984	DE 3467600 D1	23-12-1987

EPO FORM P0461

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