



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.04.2011 Patentblatt 2011/16**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/44 (2006.01) E06B 9/60 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.11.2006 Patentblatt 2006/47**

(21) Anmeldenummer: **06007553.8**

(22) Anmeldetag: **11.04.2006**

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

(71) Anmelder: **BOS GmbH & Co. KG**  
**73760 Ostfildern (DE)**

(72) Erfinder: **Gross, Dieter**  
**64319 Pfungstadt (DE)**

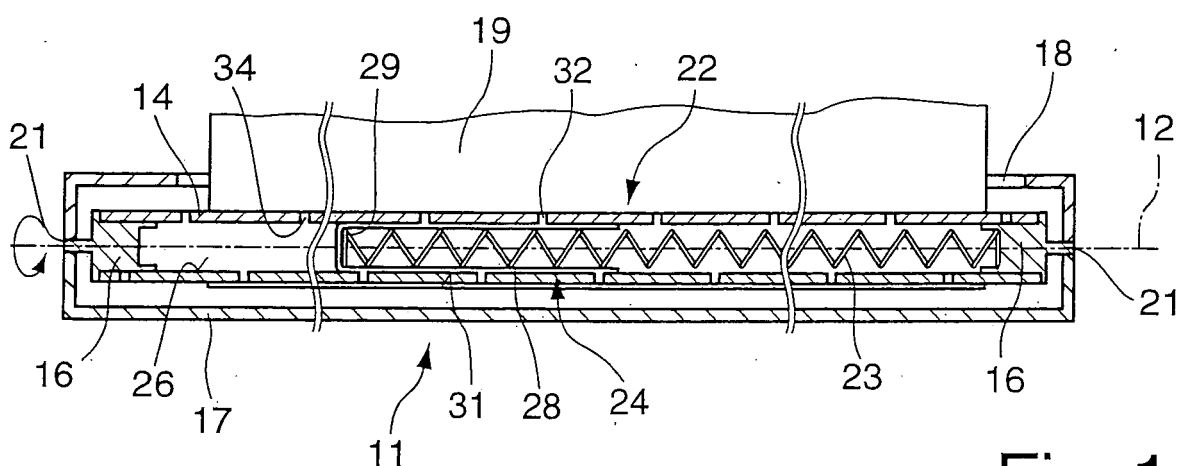
(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**  
**Patentanwälte**  
**Webergasse 3**  
**73728 Esslingen (DE)**

(30) Priorität: **02.05.2005 DE 202005007135 U**

(54) **Wickelwelle für ein Rollo**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wickelwelle für ein Rollö, mit einem Wickelrohr (14), das drehbar um eine Wickelachse (12) an einem jeweils endseitig des Wickelrohres (14) angeordneten Lager (16) aufgenommen ist, mit einem Rollobehang (19), der auf dem Wickelrohr (14) auf- und abwickelbar ist und mit einem in dem Wickelrohr

angeordneten Motor (22), der eine Rückholkraft zum Aufrollen des zumindest teilweise abgewickelten Rollobehanges (19) ausübt, wobei der Motor (22) ein Kraftspeicherelement (23) und ein Krafteinleitungselement (24) aufweist, welches das Wickelrohr (14) durch die gespeicherte Kraft mit einem an dem Wickelrohr (14) angreifenden Getriebe antreibt. (Hierzu Figur 1)



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 00 7553

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 909 868 A2 (BOX CONTROL S L [ES]) 21. April 1999 (1999-04-21) * das ganze Dokument *	1-23	INV. E06B9/44 E06B9/60
X	US 2003/000658 A1 (FUN FU-MEI [TW]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * das ganze Dokument *	1,2,4-23	
Y	-----	3	
X	US 1 416 071 A (SMURR SAMUEL P) 16. Mai 1922 (1922-05-16) * das ganze Dokument *	1-23	
Y	WO 2004/085786 A1 (MINDER CARL EMIL FELIX [IT]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Abbildung 2 *	3	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. März 2011</b>	Prüfer <b>Merz, Wolfgang</b>
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 Patentedokument, 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 06 00 7553

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0909868	A2	21-04-1999	ES 2152135 A1	16-01-2001
			US 5996923 A	07-12-1999
-----				
US 2003000658	A1	02-01-2003	KEINE	
-----				
US 1416071	A	16-05-1922	KEINE	
-----				
WO 2004085786	A1	07-10-2004	CN 1780970 A	31-05-2006
			EP 1618275 A1	25-01-2006
			JP 2006521480 T	21-09-2006
			US 2006219371 A1	05-10-2006
-----				

EPO FORM P0461

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