



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 822 316 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 9/88**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: **97109370.3**

(22) Anmeldetag: **10.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **29.07.1996 DE 19630496**

(71) Anmelder:
**Ernst Selve GmbH & Co. KG
D-58513 Lüdenscheid (DE)**

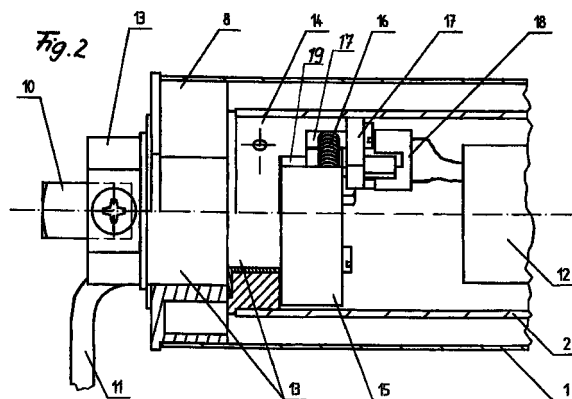
(72) Erfinder:
• **Weiper, Jost Dr.
57076 Siegen (DE)**

• **Achenbach, Jens
58515 Lüdenscheid (DE)**
• **Hoffmann, Helmut
57489 Drolshagen (DE)**

(74) Vertreter:
**Köchling, Conrad, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Erfassung von Messwerten, zur Realisierung von Motorsteuerungen elektromotorischer Antriebe für auf- und abwickelbare Behänge**

(57) Um eine Vorrichtung zur Erfassung von Meßwerten, mittels derer eine Motorsteuerung eines elektromotorischen Antriebes für einen auf- und abwickelbaren Rolladen realisierbar ist, bestehend aus einem Rohrmotor mit einem gestellfest, unverdrehbar zu haltenden Lagerelement, einem darauf drehbar gelagerten Laufring, wobei das Lagerelement mit dem einen Ende des Rohrmotors (Gehäuses) verbunden ist und am anderen Ende des Rohrmotors die Abtriebswelle austritt, die die Kupplung zur Ankupplung der Wickelwelle des auf- und abwickelbaren Behanges trägt, zu schaffen, die bei geringem Platzbedarf eine sichere Erfassung von Meßwerten erlaubt, mittels derer eine Motorsteuerung des elektromotorischen Antriebes erfolgen kann, wird vorgeschlagen, daß das Lagerelement über einen begrenzt drehbar daran gehaltenen Flansch (14) des Rohrmotors mit dem Ende des Rohrmotors (Gehäuses 2) gekoppelt ist, wobei zwischen Flanschteilen und Teilen des Lagerelementes in Drehrichtung des Rohrmotors wirksame Federmittel (16) angeordnet sind, die bei einer Verdrehung von Rohrmotor samt Flansch (14) relativ zum Lagerelement zunehmend verspannbar sind.



EP 0 822 316 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 9370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 703 344 A (KLENK GOTTLIEB) 27. März 1996 (1996-03-27) * Spalte 6, Zeile 52 - Spalte 8, Zeile 28 * * Spalte 10, Zeile 37 - Zeile 52 * * Spalte 12, Zeile 56 - Spalte 13, Zeile 21 * * Abbildungen 10,11 * ---	1,2,4-7	E06B9/88
X	DE 42 30 729 A (SELVE ERNST GMBH CO KG) 25. März 1993 (1993-03-25) * Spalte 6, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 43 * * Abbildungen 6-17 * -----	1,2,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. September 1999	Prüfer Verdonck, 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 : mündliche 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 97 10 9370

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.

21-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0703344 A	27-03-1996	DE 4433797 A	28-03-1996
		AT 171510 T	15-10-1998
		DE 59503684 D	29-10-1998

DE 4230729 A	25-03-1993	DE 9111905 U	21-11-1991
		DE 9114916 U	20-02-1992
		AT 131902 T	15-01-1996
		DE 9212361 U	03-12-1992
		DE 59204746 D	01-02-1996
		EP 0534894 A	31-03-1993
		ES 2083134 T	01-04-1996

EPO FORM P0461

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