



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 810 346 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 9/72**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(21) Anmeldenummer: **97106507.3**

(22) Anmeldetag: **19.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR LI NL

(72) Erfinder: **Schneider, Wendelin**
35684 Dillenburg-Frohnhausen (DE)

(30) Priorität: **31.05.1996 DE 19621817**

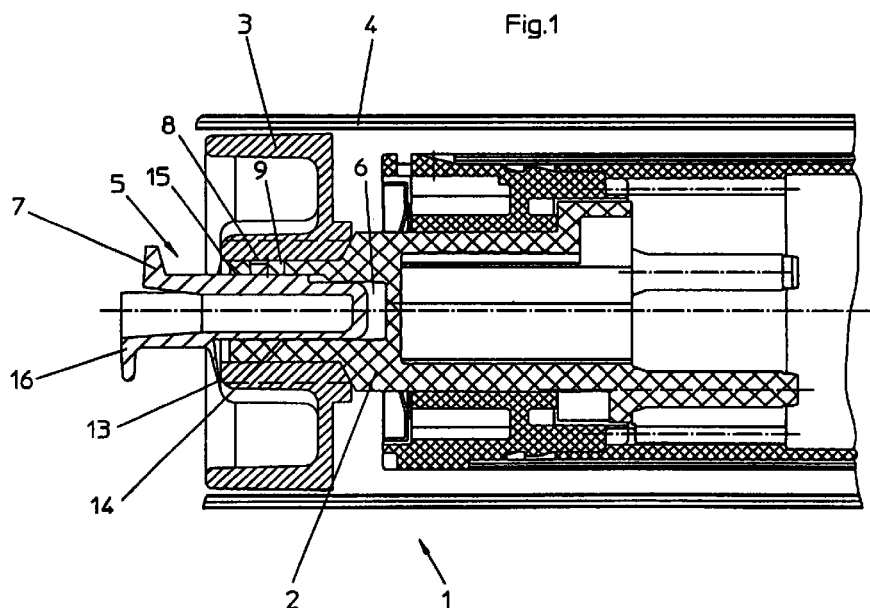
(74) Vertreter: **Müller, Eckhard, Dr.**
Eifelstrasse 14
65597 Hünfelden (DE)

(71) Anmelder: **Becker-Antriebe GmbH**
35764 Sinn (DE)

(54) **Vorrichtung mit einem Sicherungselement zur axialen Sicherung eines Mitnehmers einer Wickelwelle**

(57) Es wird eine Vorrichtung mit einem Sicherungselement (5) zur axialen Sicherung eines Mitnehmers (3) einer Wickelwelle (4) an einer Abtriebswelle (2) eines Antriebsteils (1) für einen Tor-, Rolladen- oder dgl. Antrieb beschrieben. Das Sicherungselement (5) ist als hülsenartiger Grundkörper (12) mit einem federelastischen Element ausgebildet wobei das federelastische Element einen i. w. radial nach außen weisenden Nocken (8) aufweist. Das Sicherungselement (5) ist in eine stirnseitig Ausnehmung (6) der Abtriebswelle (2) in

einer Sicherungsstellung einsteckbar ist, wobei der Nocken (8) o. dgl. in eine entsprechende Aufnahme (9) in der Innenwandung (18) der Ausnehmung (6) einrastet. Weiterhin ist das Sicherungselement (5) mit einem am Grundkörper (12) angeordneten Anschlag (13) versehen, der in der Sicherungsstellung unmittelbar benachbart des Mitnehmers (3) angeordnet ist oder diesem in Anlagestellung anliegt.



EP 0 810 346 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 479 719 A (SOMFY) 8. April 1992 (1992-04-08) * das ganze Dokument *	1	E06B9/72
A	GB 987 831 A (STOREN- UND MASCHINENFABRIK EMIL SCHENKER) * Seite 1, Zeile 76-79; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 16. August 1999	
		Prüfer Krabel, A	
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 6507

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.

16-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 479719 A	08-04-1992	FR 2666842 A	20-03-1992
		AT 104737 T	15-05-1994
		DE 69101766 D	26-05-1994
		DE 69101766 T	17-11-1994
		ES 2051580 T	16-06-1994
		JP 4254687 A	09-09-1992
		US 5105871 A	21-04-1992

GB 987831 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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