



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 859 115 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.12.1999 Patentblatt 1999/48**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E06B 9/72**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.08.1998 Patentblatt 1998/34**

(21) Anmeldenummer: **98102678.4**

(22) Anmeldetag: **17.02.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **17.02.1997 DE 19705954**  
**17.04.1997 DE 19716036**

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

(72) Erfinder:  
**Wiegelmann, Hans-Joachim**  
**35764 Sinn-Fleisbach (DE)**

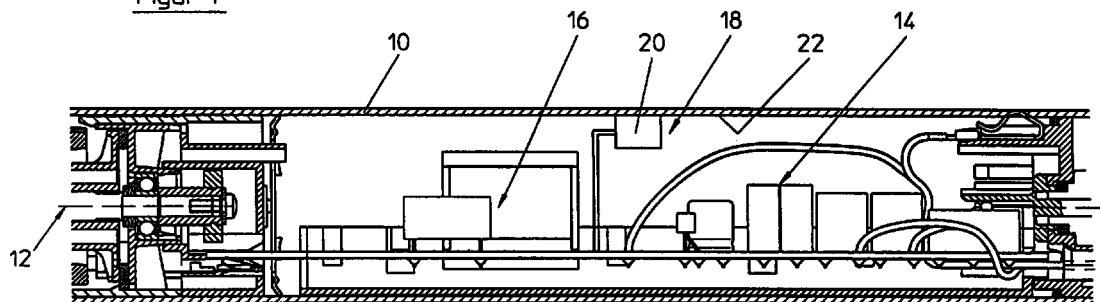
(74) Vertreter: **Müller, Eckhard, Dr.**  
**Eifelstrasse 14**  
**65597 Hünfelden-Dauborn (DE)**

(54) **Akustischer Signalgeber für eine Vorrichtung zum Auf- und Abbewegen von Rolläden, Toren, Markisen o. dgl.**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Auf- und Abbewegen von Rolläden, Toren, Markisen o. dgl. beschrieben, mit einem in einem Mantelrohr (10) angeordneten Rohrmotor (12) zum Antrieb des Rolladens und mit einer Steuereinrichtung (14) für den Rohrmotor (10) sowie mit einem programmierbaren Datenspeicher (16) zum Speichern von Betriebszuständen oder Referenz-

punkten für die Endlagen oder Zwischenpositionen des Rolladens. Dabei ist ein der Vorrichtung (10) zugeordneter akustischer Signalgeber (18) zur Abgabe eines akustischen Signals vorgesehen, der im Programmiermodus des Datenspeichers (16) bei Änderung des Dateninhaltes des Datenspeichers (16) aktivierbar ist.

Figur 1



EP 0 859 115 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 2678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 687 794 A (BOSCH GMBH ROBERT) 20. Dezember 1995 (1995-12-20) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 12 * * Spalte 3, Zeile 41 - Zeile 58 * * Spalte 7, Zeile 9 - Zeile 50 * * Abbildungen * -----	1	E06B9/72
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Oktober 1999</b>	Prüfer <b>Verdonck, B</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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 2678

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

11-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0687794 A	20-12-1995	DE 4420945 A	11-01-1996
		AT 182957 T	15-08-1999
		DE 59506512 D	09-09-1999
-----			

EPO FORM P0461

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