



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.01.2003 Patentblatt 2003/02**

(51) Int Cl.7: **E06B 9/88**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.04.2001 Patentblatt 2001/15**

(21) Anmeldenummer: **00121710.8**

(22) Anmeldetag: **04.10.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Barthelt, Hans-Peter**  
**D-73732 Esslingen (DE)**

(72) Erfinder: **Barthelt, Hans-Peter**  
**D-73732 Esslingen (DE)**

(30) Priorität: **06.10.1999 DE 19948202**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel**  
**Postfach 10 04 61**  
**73704 Esslingen a.N. (DE)**

(54) **Rolladensteuerung**

(57) Bei einem elektrisch betriebenen Rollladen ist in derjenigen Stromzuleitung des Rohrmotors, über die der Strom beim Ablaufen des Rollladens fließt, eine Sicherheitsschalteneinrichtung angeordnet. Die Sicherheitsschalteneinrichtung sitzt mit ihrem Betätigungsglied an einer Stelle, an dem sich eine nach unten durchhängende Schlaufe ausbildet, wenn beim Schließen des Rollladens dessen Unterkante vorzeitig auf ein Hindernis stößt. Die Schlaufe löst das Betätigungsglied aus, das daraufhin veranlasst, dass der Stromkreis unterbrochen wird und der Motor den Rollladen nicht weiter im Sinne des Schließens bewegt.

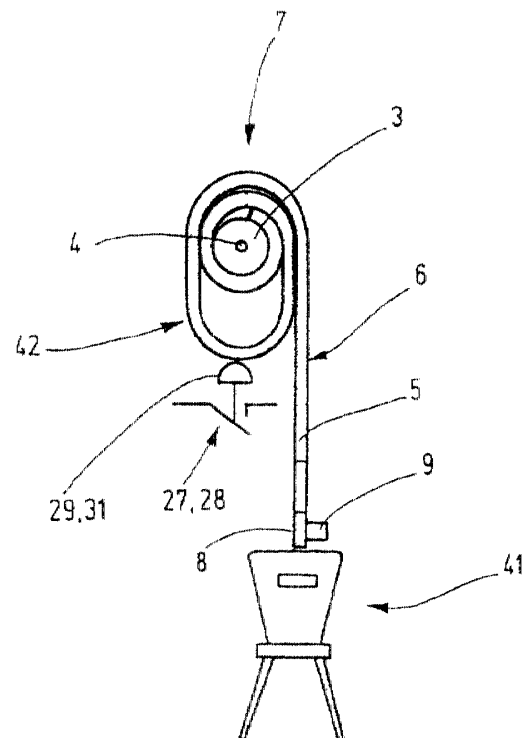


Fig.2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 1710

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 548 523 A (LUESCHER PAUL LUEKON FABRIK FU) 30. April 1974 (1974-04-30)	1-9	E06B9/88
Y	* das ganze Dokument *	11	
X	EP 0 843 070 A (MAVIL) 20. Mai 1998 (1998-05-20)	1-4,7,10	
Y	* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildung 3 *	11	
X	US 5 706 875 A (SIMON BERNARD) 13. Januar 1998 (1998-01-13)	1-9	
Y	* das ganze Dokument *	11	
Y	DE 43 33 996 A (GEIGER GERHARD GMBH & CO) 13. April 1995 (1995-04-13)	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	* Spalte 1, Zeile 26-33 *	11	
Y	DE 196 05 273 A (GOLDNER HORST) 14. August 1997 (1997-08-14)	11	
Y	* Spalte 1, Zeile 58-65 *	11	
A	EP 0 808 985 A (HOERMANN KG DISSEN) 26. November 1997 (1997-11-26)	1-10	E06B
Y	* Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 40; Abbildung 2 *	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. November 2002</b>	
		Prüfer <b>Baath, S</b>	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 1710

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.

13-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 548523	A	30-04-1974	KEINE
EP 0843070	A	20-05-1998	FR 2756000 A1 22-05-1998 EP 0843070 A1 20-05-1998
US 5706875	A	13-01-1998	FR 2739131 A1 28-03-1997 DE 69617352 D1 10-01-2002 DE 69617352 T2 08-08-2002 EP 0765990 A1 02-04-1997 ES 2170217 T3 01-08-2002
DE 4333996	A	13-04-1995	DE 4333996 A1 13-04-1995 AU 7492394 A 01-05-1995 CZ 9600972 A3 14-08-1996 WO 9509961 A1 13-04-1995 EP 0739441 A1 30-10-1996 HU 74537 A2 28-01-1997 NO 961332 A 06-06-1996 PL 313788 A1 22-07-1996 SI 9420049 A 31-08-1996 SK 41796 A3 08-01-1997
DE 19605273	A	14-08-1997	DE 19605273 A1 14-08-1997
EP 0808985	A	26-11-1997	DE 19721517 A1 27-11-1997 EP 0808985 A2 26-11-1997

EPO FORM P0481

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