

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 091 082 A3

(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

(30) Priorität: 06.10.1999 DE 19948202

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

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

(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 Rolladens fließt, eine Sicherheitsschalteinrichtung angeordnet. Die Sicherheitsschalteinrichtung sitzt mit ihrem Betätigungsglied an einer Stelle, an dem sich eine nach unten durchhängende Schlaufe ausbildet, wenn beim Schließen des Rolladens 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.

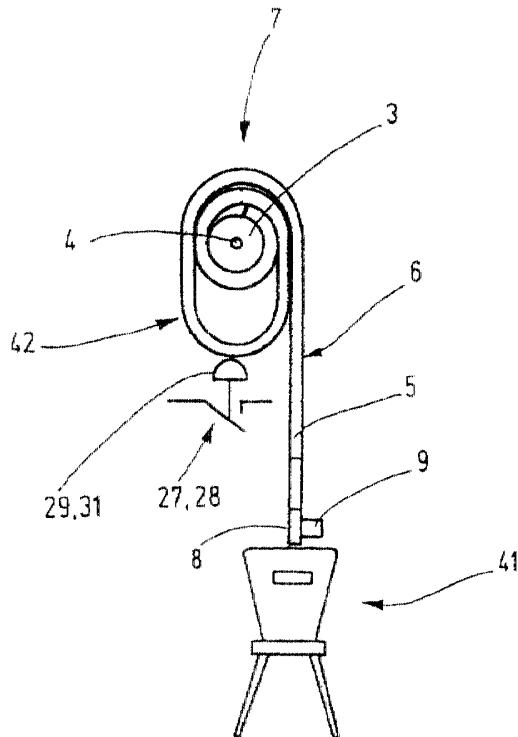


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 1710

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
	* das ganze Dokument *				

Y	DE 43 33 996 A (GEIGER GERHARD GMBH & CO) 13. April 1995 (1995-04-13)	11			
	* Spalte 1, Zeile 26-33 *				

Y	DE 196 05 273 A (GOLDNER HORST) 14. August 1997 (1997-08-14)	11			
	* Spalte 1, Zeile 58-65 *				

A	EP 0 808 985 A (HOERMANN KG DISSEN) 26. November 1997 (1997-11-26)	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
Y	* Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 40; Abbildung 2 *	11	E06B		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	13. November 2002	Baath, S			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

**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 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.

13-11-2002

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