



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**

(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 Abfließen 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.

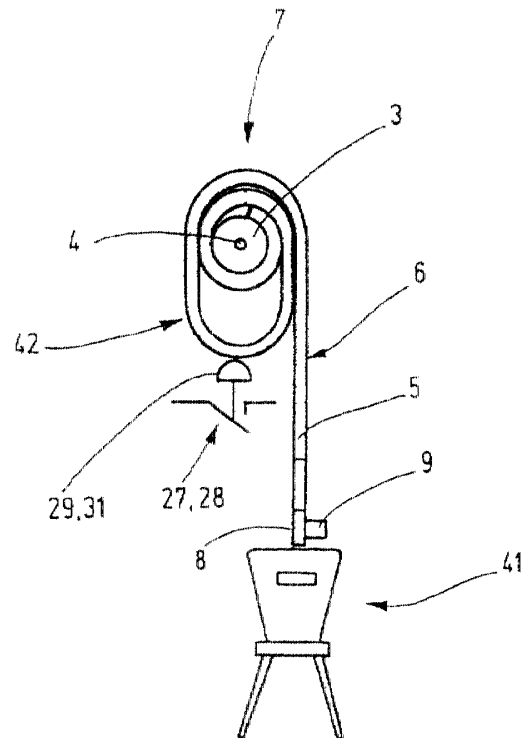


Fig.2

EP 1 091 082 A3



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 *		
Y	DE 43 33 996 A (GEIGER GERHARD GMBH & CO) 13. April 1995 (1995-04-13)	11	
Y	* Spalte 1, Zeile 26-33 *		
Y	DE 196 05 273 A (GOLDNER HORST) 14. August 1997 (1997-08-14)	11	
Y	* Spalte 1, Zeile 58-65 *		
A	EP 0 808 985 A (HOERMANN KG DISSEN) 26. November 1997 (1997-11-26)	1-10	RECHERCHIERTES 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. November 2002</b>	Prüfer <b>Baath, S</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 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