



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 382 792 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(51) Int Cl.7: **E06B 9/78**, E06B 9/72,
E06B 9/82

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(21) Anmeldenummer: **03016062.6**

(22) Anmeldetag: **15.07.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Schröcker, Rainer**
5620 Schwarzach (AT)
• **Arnhold, Hans**
63755 Alzenau (DE)

(30) Priorität: **19.07.2002 DE 10232885**

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

(71) Anmelder: **Arnhold, Hans**
63755 Alzenau (DE)

(54) **Rolladen mit Einbruchswarkeinrichtung**

(57) Eine Rollladenanordnung weist einer elektrischen Antriebseinrichtung (2) auf, die zum Erfassen der Bewegung des Rollladengurtes (13) zwecks Endlagenerkennung mit einer Losrolle (22) versehen ist. Die Losrolle (22), die den Drehwinkel proportional sind. Um eine Einbruchüberwachung vorzunehmen wird die Losrolle

(22) als Sensor für die Spannung in dem Rollladengurt verwendet. Der Rollladengurt (13) bewegt die Losrolle (22) im Sinne des Anhebens des Rollladengurtes (13) ein kurzes Stück, wenn der Rollladengurt (13) aus dem gespannten Zustand in den schlaffen Zustand übergeht.

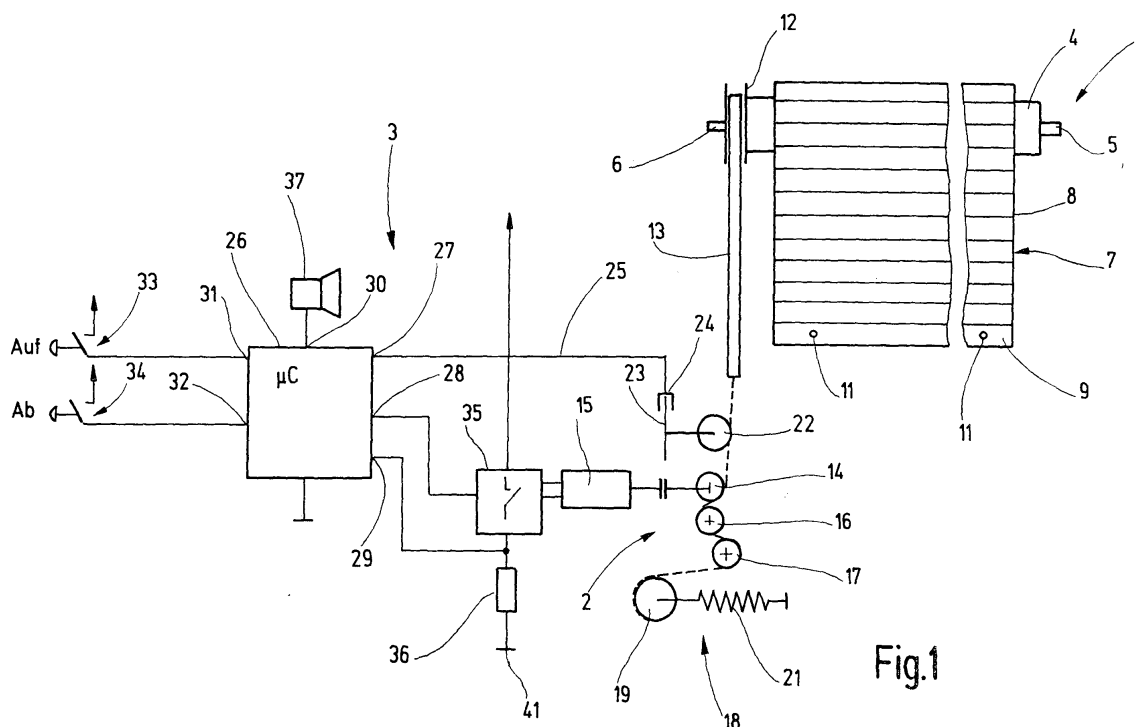


Fig.1

EP 1 382 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 355 149 A (WIEGELMANN HANS ET AL) 28. November 1967 (1967-11-28) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 3,4 * * Spalte 8, Zeilen 11-18; Anspruch 12 *	1-7	E06B9/78 E06B9/72 E06B9/82
X	DE 199 41 584 A1 (POMPE, HEINZ-JUERGEN) 15. März 2001 (2001-03-15) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 28; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
X	DE 40 01 771 A1 (STANETZKI, LOTHAR, ING., 5300 BONN, DE) 25. Juli 1991 (1991-07-25) * Spalte 2, Zeilen 5-14; Anspruch 3; Abbildungen 2,3 *	1	
X	DE 69 43 927 U (GEBR WEIHE KG) 12. Februar 1970 (1970-02-12) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 1; Abbildung 1 *	1	
Y	DE 433 328 C (ALFRED VOGEL) 30. August 1926 (1926-08-30) * Seite 1, Zeilen 13-30; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B
Y	EP 0 725 204 A (ROBERT BOSCH GMBH; SOMFY FEINMECHANIK UND ELEKTROTECHNIK GMBH) 7. August 1996 (1996-08-07) * Spalte 3, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 5; Ansprüche 1,12,13; Abbildung 1 *	1-8	
A	DE 199 41 483 A1 (ROBERT BOSCH GMBH; SOMFY FEINMECHANIK UND ELEKTROTECHNIK GMBH) 5. April 2001 (2001-04-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 3, Absätze 3,4 *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2005	Prüfer Kofoed, P
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 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 6062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 38 06 733 A1 (ELERO ANTRIEBS- UND SONNENSCHUTZTECHNIK GMBH & CO KG, 7444 BEUREN, DE;) 14. September 1989 (1989-09-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-16	
D,A	DE 198 09 594 A1 (ARNHOLD, HANS) 16. September 1999 (1999-09-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2005	Prüfer Kofoed, P
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 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	

3

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

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

EP 03 01 6062

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.

14-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3355149 A	28-11-1967	DE 1274323 B	01-08-1968
		DE 1286734 B	09-01-1969
		BE 673407 A	01-04-1966
		CH 455230 A	28-06-1968
		GB 1077705 A	02-08-1967
		LU 50012 A	07-02-1966
		LU 50013 A	07-06-1966
		NL 6515940 A	13-06-1966
-----	-----	-----	-----
DE 19941584 A1	15-03-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 4001771 A1	25-07-1991	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 6943927 U		KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 433328 C	30-08-1926	KEINE	
-----	-----	-----	-----
EP 0725204 A	07-08-1996	DE 19503817 A1	14-08-1996
		AT 210241 T	15-12-2001
		DE 59509911 D1	17-01-2002
		EP 0725204 A2	07-08-1996
-----	-----	-----	-----
DE 19941483 A1	05-04-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 3806733 A1	14-09-1989	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 19809594 A1	16-09-1999	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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