(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 223 301 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: **01129468.3**

(22) Anmeldetag: **11.12.2001**

(51) Int Cl.[7]: **E06B 9/78**, E06B 9/70

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

(30) Priorität: **16.01.2001 DE 10101583**

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

(72) Erfinder: **Arnhold, Hans**
63755 Alzenau (DE)

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

(54) Antriebseinrichtung für Rollladengurte

(57) Eine Antriebseinrichtung für Rollladengurte weist wenigstens zwei teilweise umschlungene Friktionsrollen 13, 14, 15 auf, die über einen Elektromotor 27 formschlüssig angetrieben werden. Mit einer der Friktionsrollen 15 wirkt eine Andruckeinrichtung 45 zusammen, um den Reibschluss zwischen Friktionsrolle 15 und dem Rollladengurt 2 zu erzwingen, auch dann, wenn auf der Ablaufseite des Rollladengurtes kein Gurtwickler vorhanden ist, oder der Gurtwickler nicht in der Lage ist, eine hinreichende Vorspannkraft zu erzeugen.

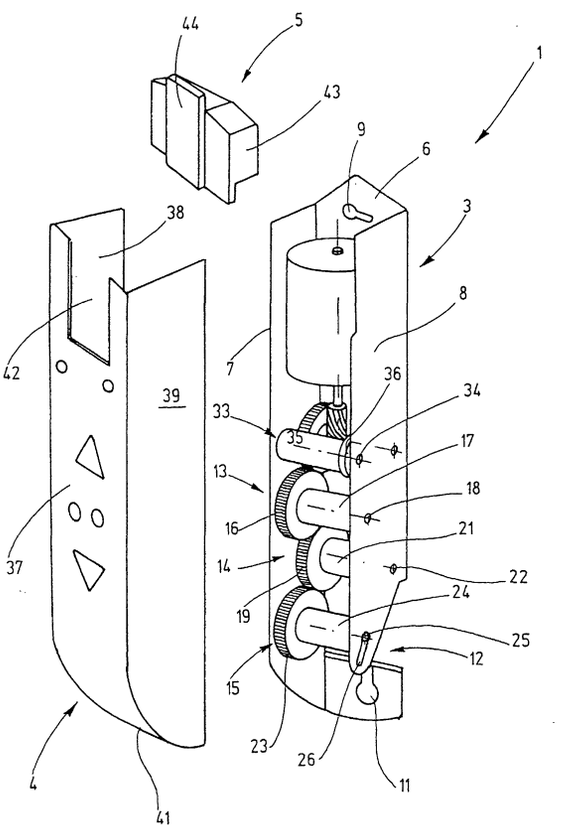


Fig.1

EP 1 223 301 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 9468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 197 06 329 A (ARNHOLD HANS) 3. September 1998 (1998-09-03) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-26	E06B9/78 E06B9/70
A	DE 85 09 880 U (KOCH WALTHER) 31. Juli 1986 (1986-07-31) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 3; Abbildung 3 *	1-26	
A	DE 92 01 977 U (ALFRED SCHELLENBERG GMBH) 2. Juli 1992 (1992-07-02) * Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 1-3 *	1-26	
A	DE 19 19 446 U (ROLLADEN HERMS K.G.) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 4; Abbildungen 1,3 *	1-26	
A	AT 302 614 B (BOSCH GMBH ROBERT) 25. Oktober 1972 (1972-10-25) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1-26	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	18. September 2003	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 : 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 01 12 9468

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.

18-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19706329 A	03-09-1998	DE 19706329 A1	03-09-1998
		EP 0860579 A2	26-08-1998
DE 8509880 U	31-07-1986	DE 8509880 U1	31-07-1986
DE 9201977 U	02-07-1992	DE 9201977 U1	02-07-1992
DE 1919446 U		KEINE	
AT 302614 B	25-10-1972	CH 521509 A	15-04-1972
		FR 2072669 A5	24-09-1971

EPO FORM P0461

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