



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 326 000 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.07.2003 Patentblatt 2003/28

(21) Anmeldenummer: **02025385.2**

(22) Anmeldetag: **14.11.2002**

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

(71) Anmelder: **ARCA Beteiligungen GmbH
46414 Rhede (DE)**

(72) Erfinder: **Rademacher, Wilhelm
46414 Rhede (DE)**

(30) Priorität: **22.11.2001 DE 20119007 U
05.09.2002 DE 20213824 U**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)**

(54) **Rohrmotor-Antriebsbaugruppe**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Rohrmotor-Antriebsbaugruppe, insbesondere für eine Verdunkelungsvorrichtung. Besonders interessant ist hierbei die besondere Ausgestaltung des im Antriebszug angeord-

neten mehrstufigen Untersetzungsgetriebes, die Bremsanordnung für eine bei Stillstand der Antriebswelle selbst einfallende Bremse und die Steuerelektronik zur Ansteuerung des Antriebs.

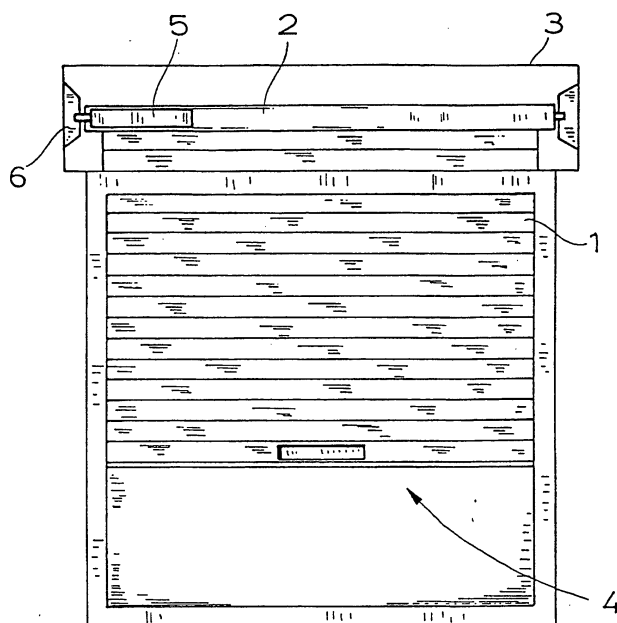


Fig. 1

EP 1 326 000 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 291 508 A (CHARLES PERKS;CHARLES ERNEST SHIELDS; THOMAS GRAHAM MURRAY) 1. Juni 1928 (1928-06-01) * Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 14; Abbildung 1 *	1,2	E06B9/72
A	FR 1 373 351 A (SCHENKER STOREN MASCHF) 25. September 1964 (1964-09-25) * Abbildung 1 *	1,2	
A	EP 1 098 063 A (VALEO AUTO ELECTRIC WISCHER UN) 9. Mai 2001 (2001-05-09) * Absätze [0018], [0021] *	3	
A	DE 299 11 261 U (FONDEVILLA CALDERON JOAQUIN) 16. September 1999 (1999-09-16) * Seite 2, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 10 *	4	
A	EP 0 852 281 A (FONDEVILLA CALDERON JOAQUIN) 8. Juli 1998 (1998-07-08) * das ganze Dokument *	5	
A	EP 0 783 072 A (LUTRON ELECTRONICS CO) 9. Juli 1997 (1997-07-09) * das ganze Dokument *	5-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	6. November 2003	Knerr, G	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 5385

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-8



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 5385

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Rohrmotor-Antriebsbaugruppe

2. Anspruch: 9

Rohrmotor-Antriebsbaugruppe

3. Ansprüche: 10-12

Rohrmotor-Antriebsbaugruppe

4. Ansprüche: 13-16

Rohrmotor-Antriebsbaugruppe

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

EP 02 02 5385

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.

06-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 291508	A	01-06-1928	KEINE	
FR 1373351	A	25-09-1964	KEINE	
EP 1098063	A	09-05-2001	DE 19953200 A1 EP 1098063 A2	10-05-2001 09-05-2001
DE 29911261	U	16-09-1999	ES 1042589 U1 DE 29911261 U1 FR 2782857 A3	16-09-1999 16-09-1999 03-03-2000
EP 0852281	A	08-07-1998	ES 2126508 A1 ES 1036602 U1 EP 0852281 A2	16-03-1999 01-10-1997 08-07-1998
EP 0783072	A	09-07-1997	US 5467266 A EP 0783155 A2 EP 0783072 A1 CA 2077422 A1 DE 69223705 D1 DE 69223705 T2 DE 69231260 D1 DE 69231260 T2 DE 69232877 D1 EP 0531079 A1 JP 6221070 A US 5671387 A	14-11-1995 09-07-1997 09-07-1997 04-03-1993 05-02-1998 30-04-1998 17-08-2000 30-11-2000 30-01-2003 10-03-1993 09-08-1994 23-09-1997

EPO FORM P0461

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