

(19)



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

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

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

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

(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.

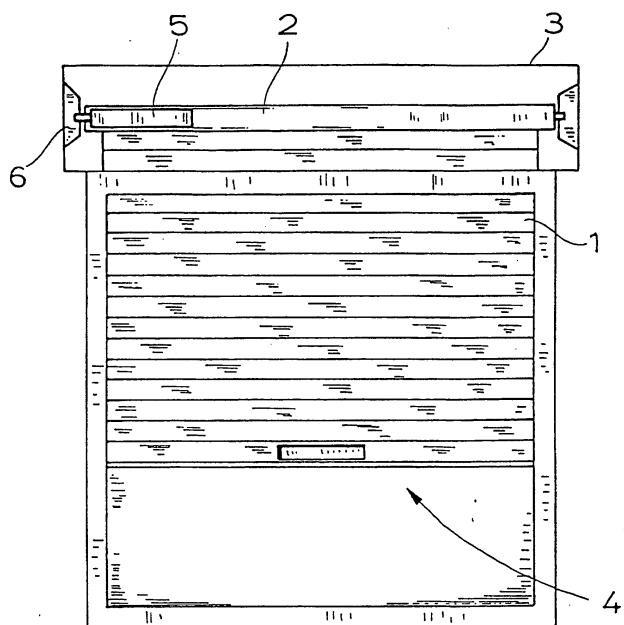


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 5385

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | E06B RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| München | 6. November 2003 | | Knerr, G |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |



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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
 - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:



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 EP | 19953200 A1 1098063 A2 | 10-05-2001 09-05-2001 | |
| DE 29911261 | U | 16-09-1999 | ES DE FR | 1042589 U1 29911261 U1 2782857 A3 | 16-09-1999 16-09-1999 03-03-2000 | |
| EP 0852281 | A | 08-07-1998 | ES ES EP | 2126508 A1 1036602 U1 0852281 A2 | 16-03-1999 01-10-1997 08-07-1998 | |
| EP 0783072 | A | 09-07-1997 | US EP EP CA DE DE DE DE DE EP JP US | 5467266 A 0783155 A2 0783072 A1 2077422 A1 69223705 D1 69223705 T2 69231260 D1 69231260 T2 69232877 D1 0531079 A1 6221070 A 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 | |