



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 450 523 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(51) Int Cl.:
E06B 9/88 (2006.01) **E06B 9/72 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2012 Patentblatt 2012/19

(21) Anmeldenummer: 11008581.8

(22) Anmeldetag: 26.10.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 08.11.2010 DE 202010015105 U

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

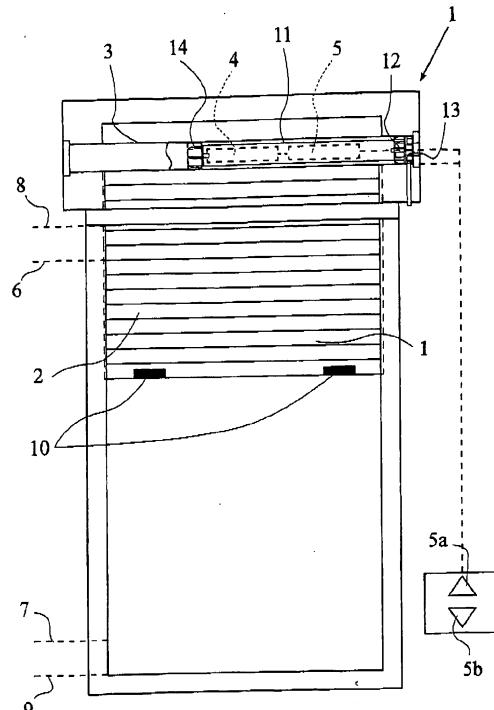
(72) Erfinder:

- Burdack, Frank
46397 Bocholt (DE)
- Falkenberg, Matthias
46395 Bocholt (DE)
- Kern, Ralf
46399 Bocholt (DE)

(74) Vertreter: Gottschald, Jan
Patentanwaltskanzlei Gottschald
Am Mühlenturm 1
40489 Düsseldorf (DE)

(54) Antrieb für eine Verdunklungsvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft einen Antrieb für eine Verdunklungsvorrichtung mit einem verstellbaren Verschlusselement (2) wie einem Rolladen o. dgl., das mittels des Antriebs (1) auf eine Wickelwelle (3) o. dgl. anfickelbar ist, wobei ein Antriebsmotor (4), eine dem Antriebsmotor (4) zugeordnete Steuerung (5) und eine Wegmeßanordnung zur Ermittlung der Stellung des Verschlusselementes (2) vorgesehen sind. Es wird vorgeschlagen, dass in einem Installationsmodus der Steuerung (5) ein insbesondere automatischer Einlernzyklus zuerst für die Schließ-Endlage (7) und dann für die Öffnungs-Endlage (6) vorgesehen ist, der durch die Detektion einer insbesondere benutzergeführten motorischen Verstellung des Verschlusselementes (2) in den Öffnungs-Endanschlag (8) mit entsprechender Straffung des Verschlusselementes (2) ausgelöst oder freigegeben wird.



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8581

10

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 2 098 677 A1 (DEPRAT JEAN SA [FR]) 9. September 2009 (2009-09-09) * Absätze [0006], [0025], [0026], [0056], [0057]; Anspruch 1; Abbildung 4 * | 1,6 | INV. E06B9/88 E06B9/72 |
| A | DE 10 2004 041293 A1 (PROVITA GMBH [DE]) 9. März 2006 (2006-03-09) * Absatz [0017] * * Absatz [0044] - Absatz [0046] * | 1,6 | |
| A | EP 0 940 554 A1 (ARNHOLD HANS [DE]) 8. September 1999 (1999-09-08) * Absatz [0015] - Absatz [0017] * * Absatz [0022] * | 1,6 | |
| A | EP 0 770 757 A2 (ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ [DE] ELERO GMBH [DE]) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Absatz [0007] - Absatz [0009] * | 1,6 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) | | | |
| E06B | | | |
| 30 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 35 | | | |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 | | | |
| 55 | | | |
| 1 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2014 | Prüfer Knerr, Gerhard |
| 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 | | | |

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

EP 11 00 8581

5

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.

10-07-2014

10

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| EP 2098677 | A1 | 09-09-2009 | AT | 526482 T | | 15-10-2011 |
| | | | EP | 2098677 A1 | | 09-09-2009 |
| | | | FR | 2928400 A1 | | 11-09-2009 |
| <hr/> | | | | | | |
| DE 102004041293 | A1 | 09-03-2006 | KEINE | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| EP 0940554 | A1 | 08-09-1999 | AT | 341693 T | | 15-10-2006 |
| | | | AT | 342425 T | | 15-11-2006 |
| | | | DE | 19861119 A1 | | 02-03-2000 |
| | | | EP | 0940554 A1 | | 08-09-1999 |
| | | | ES | 2269875 T3 | | 01-04-2007 |
| | | | ES | 2270545 T3 | | 01-04-2007 |
| <hr/> | | | | | | |
| EP 0770757 | A2 | 02-05-1997 | AT | 257212 T | | 15-01-2004 |
| | | | EP | 0770757 A2 | | 02-05-1997 |
| | | | ES | 2214518 T3 | | 16-09-2004 |
| | | | US | 5850131 A | | 15-12-1998 |
| <hr/> | | | | | | |

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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