



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.08.2014 Patentblatt 2014/33**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/58 (2006.01) E06B 9/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.02.2013 Patentblatt 2013/07**

(21) Anmeldenummer: **12180087.4**

(22) Anmeldetag: **10.08.2012**

(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**

(71) Anmelder: **Alpha Deuren International BV**  
**6942 GB Didam (NL)**

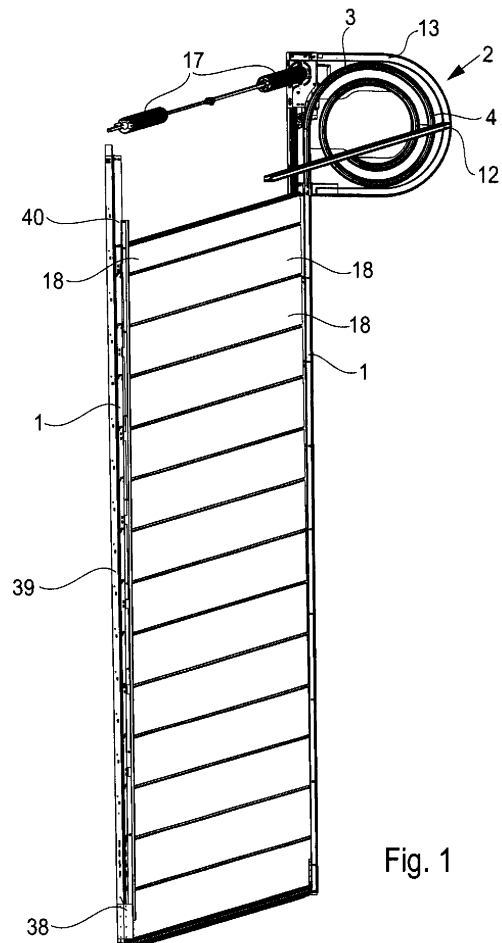
(72) Erfinder: **Ruiter, Marc**  
**3812 SR Amersfoort (NL)**

(74) Vertreter: **Puschmann Borchert Bardehle**  
**Patentanwälte Partnerschaft mbB**  
**Postfach 10 12 31**  
**80086 München (DE)**

(30) Priorität: **10.08.2011 DE 102011052557**

(54) **Sektionaltor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor, deren Torblatt aus einzelnen, gelenkig miteinander verbundenen Sektionen (18) besteht, die in seitlichen Führungen (1, 2) mittels Rollen geführt werden, wobei die seitlichen Führungen (1, 2) aus einem vertikalen Verlauf in einen gebogenen Verlauf mit einem zwischen den Führungen (2) vorhandenen Zwischenraum übergehen und in einer Parkposition im sturzseitigen Bereich angeordnet sind, wobei der gebogene Verlauf aus konzentrisch verlaufenden einzelnen Kreisbogensegmenten (3, 4, 5, 6, 20, 21, 22, 23) besteht, deren Radien sich von Kreisbogensegment zu Kreisbogensegment verjüngen, wobei die Kreisbogensegmente alternierend auf mindestens zwei durch eine Distanz beabstandete Kreisbogensegmentmittelpunkte (14, 15, 24, 25, 26) bezogen sind.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 18 0087

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                        | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 199 15 376 A1 (EFAFLEX TOR & SICHERHEITSSYS [DE])<br>12. Oktober 2000 (2000-10-12)<br>* Seite 2 - Seite 6; Ansprüche 1-9;<br>Abbildungen 1-6 *<br>----- | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>E06B9/58<br>E06B9/06       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E06B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche<br>3. Juli 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfer<br>Schwertfeger, C          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                            | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

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

EP 12 18 0087

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-07-2014

10

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19915376 A1                                      | 12-10-2000                    | AT 241753 T                       | 15-06-2003                    |
|                                                     |                               | AU 4745500 A                      | 23-10-2000                    |
|                                                     |                               | DE 19915376 A1                    | 12-10-2000                    |
|                                                     |                               | EP 1165926 A1                     | 02-01-2002                    |
|                                                     |                               | JP 5148786 B2                     | 20-02-2013                    |
|                                                     |                               | JP 2002541364 A                   | 03-12-2002                    |
|                                                     |                               | WO 0060208 A1                     | 12-10-2000                    |
| -----                                               |                               |                                   |                               |

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