



(11) **EP 2 284 343 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.04.2014 Patentblatt 2014/16**

(51) Int Cl.:  
**E05D 13/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.02.2011 Patentblatt 2011/07**

(21) Anmeldenummer: **10008178.5**

(22) Anmeldetag: **05.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: **13.08.2009 DE 102009037467**

(71) Anmelder: **Hörmann KG Brockhagen  
33803 Steinhagen (DE)**

(72) Erfinder: **Brinkmann, Michael  
33790 Halle (DE)**

(74) Vertreter: **Leinweber & Zimmermann  
European Patent Attorneys  
Patentanwälte  
Rosental 7  
80331 München (DE)**

(54) **Tor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbaren Torblatt und einem einerseits an einen Ankopplungsbereich des Torblatts und andererseits an eine Speichereinrichtung koppelbaren Zugmittel, bei dem das Zugmittel bei einer Schließbewegung des Torblatts von der Öffnungsstellung in die Schließstellung zumindest

teilweise von der Speichereinrichtung freigegeben wird, wobei dem Zugmittel eine mit einem Anlagebereich davon zwischen der Speichereinrichtung und dem Ankopplungsbereich daran angreifende und eine das Freigeben des Zugmittels von der Speichereinrichtung begünstigende Vorspanneinrichtung zugeordnet ist.

**EP 2 284 343 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 8178

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                       | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2008/245484 A1 (TILLMAN JOHN [US])<br>9. Oktober 2008 (2008-10-09)<br>* Absatz [0026]; Abbildungen 1-2 *<br>-----      | 1-7,12,<br>17,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INV.<br>E05D13/00                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 02/086273 A2 (CHAMBERLAIN GROUP INC [US]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31)<br>* Seite 7, Absatz 2; Abbildung 2 *<br>----- | 1-8,10,<br>12-18<br>9,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 03/004815 A1 (CANIMEX INC [CA])<br>16. Januar 2003 (2003-01-16)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *<br>-----           | 13-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E05D                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br>6. März 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfer<br>Witasse-Moreau, 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 : nichtschriftliche 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 10 00 8178

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.

06-03-2014

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                                       | Datum der<br>Veröffentlichung                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| US 2008245484 A1                                   | 09-10-2008                    | KEINE                                                                                   |                                                                    |
| WO 02086273 A2                                     | 31-10-2002                    | CA 2445175 A1<br>EP 1389258 A2<br>MX PA03009771 A<br>US 2002184824 A1<br>WO 02086273 A2 | 31-10-2002<br>18-02-2004<br>29-01-2004<br>12-12-2002<br>31-10-2002 |
| WO 03004815 A1                                     | 16-01-2003                    | CA 2352620 A1<br>US 2003024658 A1<br>WO 03004815 A1                                     | 06-01-2003<br>06-02-2003<br>16-01-2003                             |

EPO FORM P0461

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