(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 780 358 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
**05.12.2007 Patentblatt 2007/49**

(43) Veröffentlichungstag A2:
**02.05.2007 Patentblatt 2007/18**

(21) Anmeldenummer: **06020025.0**

(22) Anmeldetag: **25.09.2006**

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

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

(30) Priorität: **26.10.2005 DE 202005016816 U**

(71) Anmelder: **Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG.**
**33428 Marienfeld (DE)**

(72) Erfinder: **Hörmann, Michael**
**33790 Halle/Westf. (DE)**

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al**
**Lorenz-Seidler-Gossel**
**Widenmayerstrasse 23**
**80538 München (DE)**

(54) **Torantrieb mit Fangeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Torantrieb mit einem mit dem Tor in Verbindung stehenden in einer Führungsschiene verfahrbar angeordneten Führungsschlitten, der über ein Antriebsmittel mit der Antriebseinrichtung des Torantriebes in Verbindung steht und mit einer Fangeinrichtung bestehend aus einem am Führungsschlitten gehaltenen Fangglied, das zwischen einer Freigabestellung und einer Fangstellung bewegbar ist, wobei es in der Fangstellung an einer Fangleiste form- oder kraftschlüssig angreift. Erfindungsgemäß ist das Fangglied als zweiarmiger Hebel ausgeführt, der um einen Drehpunkt verschwenkbar ist und ein Ende des Hebels als Sperrklinke ausgebildet ist, während an dem anderen Ende eine Tastrolle angeordnet ist, und die Tastrolle entlang einem Steuerprofil geführt wird, so daß die Sperrklinke bei regulärer Torbewegung regelmäßig in aufeinanderfolgend in der Fangleiste vorgesehene Ausnehmungen eintaucht.

EP 1 780 358 A3

Europäisches Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 0025

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|---|---|---|
| X<br>Y | DE 10 25 756 B (MUEHLEISSEN M B H MASCHF)<br>6. März 1958 (1958-03-06)<br>* Spalte 1 - Spalte 4; Ansprüche 1,2;<br>Abbildungen 1,2 *<br>----- | 1,2,4-10<br>3 | INV.<br>E05D13/00 |
| Y<br>A | EP 0 149 692 A (RIEXINGER GUSTAV)<br>31. Juli 1985 (1985-07-31)<br>* Seite 6, Zeilen 6-14; Anspruch 13;<br>Abbildung 13 *<br>----- | 3<br>1,2,4-10 | |

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E05D
E05F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| München | 29. Oktober 2007 | Balice, Marco |

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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 0025

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.

29-10-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|---|---|
| DE 1025756 B | 06-03-1958 | KEINE | |
| EP 0149692 A | 31-07-1985 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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