

(19)



(11)

EP 2 119 862 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(51) Int Cl.:
E05F 15/00^(2006.01) E05F 15/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(21) Anmeldenummer: **09003061.0**

(22) Anmeldetag: **03.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

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

(30) Priorität: **15.05.2008 DE 202008006633 U**
17.07.2008 DE 202008009618 U

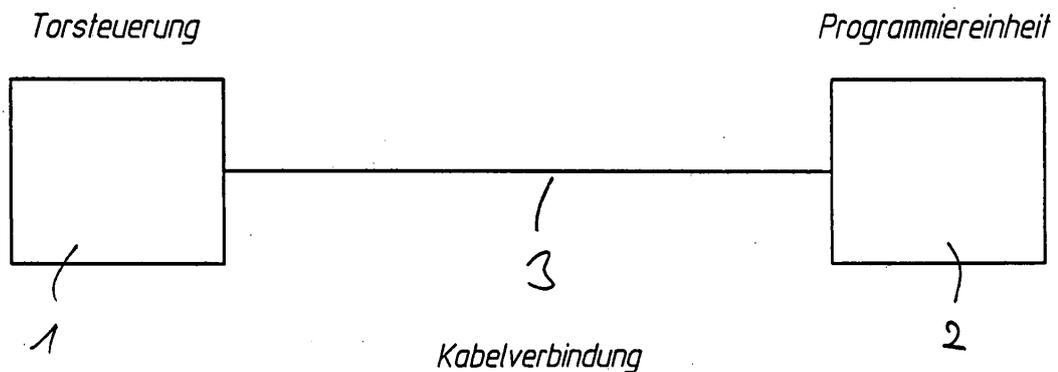
(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) **Torantrieb**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Torantrieb, insbesondere einen Garagentorantrieb, mit einer Torsteuerung und mit einer Programmierereinheit zum Programmieren der Torsteuerung bei der Inbetriebnahme und/oder Wartung des Torantriebs. Erfindungsge-

mäß ist die Programmierereinheit als ein externes Gerät ausgeführt, wobei zur Inbetriebnahme und/oder Wartung des Torantriebs eine Datenübertragungsverbindung zwischen der Programmierereinheit und der Torsteuerung herstellbar ist.

Figur 1



EP 2 119 862 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3061

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 2007/188120 A1 (MULLET WILLIS J [US] ET AL) 16. August 2007 (2007-08-16) * Absätze [0032] - [0036] * ----- | 1-4, 6-11,13, 14 | INV. E05F15/00 E05F15/16 |
| X | US 2007/001637 A1 (MURPHY LARRY D [US] ET AL) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Absätze [0010], [0012] - [0014] * ----- | 1-6,9-14 | |
| X | WO 2005/071621 A2 (SOMMER ANTRIEBS & FUNKTECHNIK [DE]; SOMMER FRANK-UWE [DE]; SOMMER FRAN) 4. August 2005 (2005-08-04) * Seite 8, Absatz 2-3 * ----- | 1,2,7, 9-11,14 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) E05F |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 11. November 2013 | Prüfer Witasse-Moreau, C |
| 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 | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 3061

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.

11-11-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2007188120 A1 | 16-08-2007 | AU 2005213669 A1 | 25-08-2005 |
| | | CA 2549750 A1 | 25-08-2005 |
| | | CN 1906373 A | 31-01-2007 |
| | | EP 1711676 A2 | 18-10-2006 |
| | | JP 2007523273 A | 16-08-2007 |
| | | US 2005176400 A1 | 11-08-2005 |
| | | US 2007188120 A1 | 16-08-2007 |
| | | WO 2005078224 A2 | 25-08-2005 |
| US 2007001637 A1 | 04-01-2007 | US 7034487 B1 | 25-04-2006 |
| | | US 2007001637 A1 | 04-01-2007 |
| WO 2005071621 A2 | 04-08-2005 | AU 2005206621 A1 | 04-08-2005 |
| | | CA 2552883 A1 | 04-08-2005 |
| | | CN 101128849 A | 20-02-2008 |
| | | DE 102004003212 A1 | 25-08-2005 |
| | | EP 1706851 A2 | 04-10-2006 |
| | | ES 2311961 T3 | 16-02-2009 |
| | | RU 2371770 C2 | 27-10-2009 |
| | | US 2007120641 A1 | 31-05-2007 |
| | | WO 2005071621 A2 | 04-08-2005 |
| | | ZA 200606008 A | 30-01-2008 |

EPO FORM P0461

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