



(11) **EP 1 452 674 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.05.2007 Patentblatt 2007/19**

(51) Int Cl.:  
**E05B 47/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.09.2004 Patentblatt 2004/36**

(21) Anmeldenummer: **03026985.6**

(22) Anmeldetag: **26.11.2003**

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

(72) Erfinder: **Roppelt, Hans Peter**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**  
**Patentanwälte**  
**Andrejewski, Honke & Sozien,**  
**Postfach 10 02 54**  
**45002 Essen (DE)**

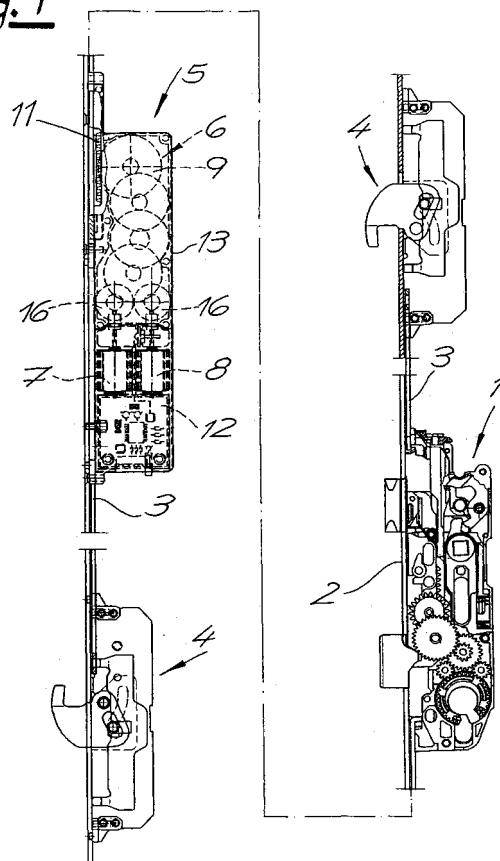
(30) Priorität: **25.02.2003 DE 10308263**

(71) Anmelder: **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**

(54) **Antriebsaggregat für eine Schliessanlage**

(57) Es handelt sich um ein Antriebsaggregat für eine Schließanlage mit einer Treibstange und zumindest einem auf ein Getriebe arbeitenden Antriebsmotor und einem von dem Getriebe betätigten Mitnehmer für die Treibstange. Das Getriebe wird von zwei oder mehr Antriebsmotoren angetrieben.

**Fig. 1**



**EP 1 452 674 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 6985

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                       | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 195 35 065 A1 (SCHMID FRIEDRICH [DE])<br>27. März 1997 (1997-03-27)<br>* Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 23; Abbildung *                                    | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INV.<br>E05B47/00                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 582 742 A1 (BAUER SYSTEMTECHNIK AG [CH] KABA SCHLIESSSYSTEME AG [CH])<br>16. Februar 1994 (1994-02-16)<br>* Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 8; Abbildung * | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 2001/027146 A1 (SPAZIANI PHILIP [US] ET AL)<br>4. Oktober 2001 (2001-10-04)<br>* das ganze Dokument *                                                  | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 5 463 914 A (TYAN LI YNG [TW])<br>7. November 1995 (1995-11-07)<br>* das ganze Dokument *                                                              | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 100 61 365 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE])<br>13. Juni 2002 (2002-06-13)<br>* das ganze Dokument *                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E05B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br><b>27. März 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfer<br><b>Pieracci, Andrea</b>  |
| 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 |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 6985

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.

27-03-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |               | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| DE 19535065                                         | A1 | 27-03-1997                    | KEINE                             |               |                               |
| -----                                               |    |                               |                                   |               |                               |
| EP 0582742                                          | A1 | 16-02-1994                    | AT                                | 136974 T      | 15-05-1996                    |
|                                                     |    |                               | DE                                | 9218923 U1    | 28-03-1996                    |
|                                                     |    |                               | DE                                | 59206059 D1   | 23-05-1996                    |
|                                                     |    |                               | JP                                | 3434541 B2    | 11-08-2003                    |
|                                                     |    |                               | JP                                | 6341252 A     | 13-12-1994                    |
|                                                     |    |                               | US                                | 5480198 A     | 02-01-1996                    |
| -----                                               |    |                               |                                   |               |                               |
| US 2001027146                                       | A1 | 04-10-2001                    | US                                | 2005072049 A1 | 07-04-2005                    |
| -----                                               |    |                               |                                   |               |                               |
| US 5463914                                          | A  | 07-11-1995                    | KEINE                             |               |                               |
| -----                                               |    |                               |                                   |               |                               |
| DE 10061365                                         | A1 | 13-06-2002                    | AT                                | 338870 T      | 15-09-2006                    |
|                                                     |    |                               | EP                                | 1213425 A1    | 12-06-2002                    |
| -----                                               |    |                               |                                   |               |                               |

EPO FORM P0461

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