



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 464 781 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(51) Int Cl.:
E05C 9/12 (2006.01) E05B 47/00 (2006.01)
E05C 9/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(21) Anmeldenummer: 03028797.3

(22) Anmeldetag: 13.12.2003

(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

(30) Priorität: 06.03.2003 DE 10310085

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

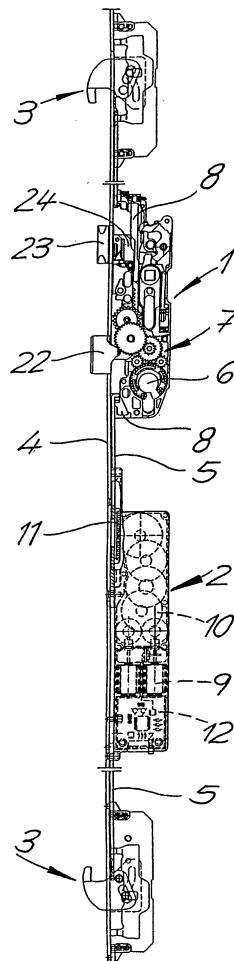
(72) Erfinder: Tönges, Reiner
42579 Heiligenhaus (DE)

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

(54) Schliessanlage, insbesondere Türverschluss, Fensterverschluss oder dergleichen

(57) Es handelt sich um eine Schließanlage mit einem Zentralschloss, einem Motorschloss, einer Trabantenverriegelung und mit einer Treibstange, die zur Betätigung der Trabantenverriegelung von dem Zentralschloss und dem Motorschloss antreibbar ist. Das Zentralschloss arbeitet unter Zwischenschaltung eines Zentralgetriebes auf eine Treibstange auf die auch der Motorantrieb arbeitet. Das Letztrad des Zentralgetriebes besteht aus einem Freigangrad und einem Abtriebsrad, wobei das unter Zwischenschaltung eines Treibstangenanschlusssschiebers auf die Treibstange arbeitende Abtriebsrad mit einem Mitnehmernocken in einen Freigang des Freigangrades eingreift. Dieser Freigang ist so ausgelegt, dass das Abtriebsrad eine für die Ver- und Entriegelung durch das Motorschloss erzeugte Teilumdrehung bei stillstehendem Zentralgetriebe durchführt.

Fig. 1





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | EP 1 213 426 A1 (ROTO FRANK EISENWAREN [AT]) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 8, Zeile 2; Abbildungen 1-9 * | 1-6 | INV. E05C9/12 E05B47/00 E05C9/04 |
| Y | ----- EP 1 213 425 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE] KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * das ganze Dokument * | 1-6 | |
| A | DE 38 36 694 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 3. Mai 1990 (1990-05-03) * Spalte 5, Zeile 29 - Spalte 12, Zeile 52; Abbildungen 10-15 * | 1 | |
| A | ----- DE 100 24 952 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 29. November 2001 (2001-11-29) * das ganze Dokument * | 1 | |
| A | ----- EP 0 564 440 A1 (ROTO FRANK EISENWAREN [AT]) 6. Oktober 1993 (1993-10-06) * das ganze Dokument * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | ----- | | E05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 5. April 2007 | Prüfer Geerts, Arnold |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |

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

EP 03 02 8797

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.

05-04-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----------------------|--|--|-------------------------------|
| EP 1213426 | A1 | 12-06-2002 | AT AT DE | 410117 B 6022001 A 50103090 D1 | 25-02-2003 15-06-2002 09-09-2004 | |
| EP 1213425 | A1 | 12-06-2002 | AT DE | 338870 T 10061365 A1 | 15-09-2006 13-06-2002 | |
| DE 3836694 | A1 | 03-05-1990 | | KEINE | | |
| DE 10024952 | A1 | 29-11-2001 | AT DK EP ES | 288982 T 1158121 T3 1158121 A2 2233518 T3 | 15-02-2005 13-06-2005 28-11-2001 16-06-2005 | |
| EP 0564440 | A1 | 06-10-1993 | AT AT DE US | 398454 B 66692 A 59301521 D1 5404737 A | 27-12-1994 15-04-1994 14-03-1996 11-04-1995 | |