



(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

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

(30) Priorität: **06.03.2003 DE 10310085**

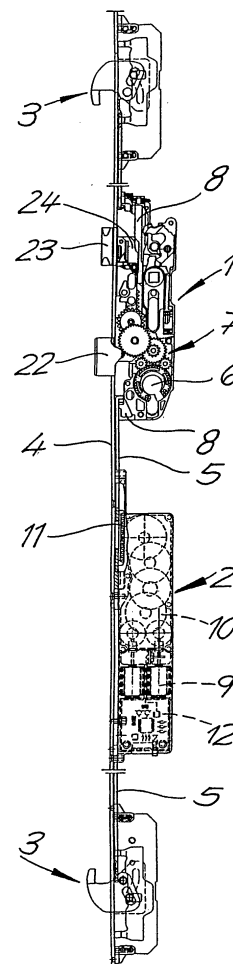
(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Postfach 10 02 54
45002 Essen (DE)

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 8797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2007	Prüfer Geerts, Arnold
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 : mündliche 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 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 410117 B	25-02-2003
		AT 6022001 A	15-06-2002
		DE 50103090 D1	09-09-2004

EP 1213425 A1	12-06-2002	AT 338870 T	15-09-2006
		DE 10061365 A1	13-06-2002

DE 3836694 A1	03-05-1990	KEINE	

DE 10024952 A1	29-11-2001	AT 288982 T	15-02-2005
		DK 1158121 T3	13-06-2005
		EP 1158121 A2	28-11-2001
		ES 2233518 T3	16-06-2005

EP 0564440 A1	06-10-1993	AT 398454 B	27-12-1994
		AT 66692 A	15-04-1994
		DE 59301521 D1	14-03-1996
		US 5404737 A	11-04-1995

EPO FORM P0461

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