



(11) **EP 1 837 467 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.06.2010 Patentblatt 2010/25**

(51) Int Cl.:  
**E05B 47/00<sup>(2006.01)</sup> E05B 49/00<sup>(2006.01)</sup>**  
**E05B 17/22<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.09.2007 Patentblatt 2007/39**

(21) Anmeldenummer: **06026574.1**

(22) Anmeldetag: **21.12.2006**

(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 RS**

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

(74) Vertreter: **von dem Borne, Andreas et al**  
**Andrejewski - Honke**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**P.O. Box 10 02 54**  
**45002 Essen (DE)**

(30) Priorität: **20.03.2006 DE 20604553 U**

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

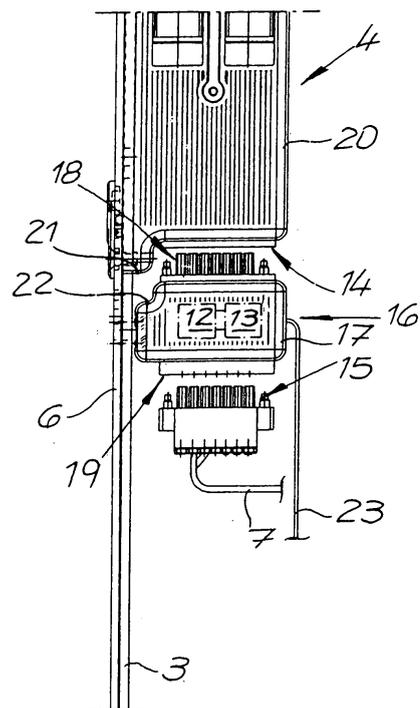
(54) **Schliessanlage für eine Tür oder dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schließanlage für eine Tür oder dergleichen mit

- zumindest einer auf ein Verriegelungselement arbeitenden und in dem Türflügel angeordneten Motoreinheit,
- zumindest einer mit der Motoreinheit über ein Verbindungskabel verbundenen Energieversorgungseinheit,
- zumindest einer Fernbetätigungseinheit, welche einen Sender aufweist,
- zumindest einer Empfangseinheit und
- zumindest einer mit der Empfangseinheit verbundenen Steuereinheit, welche nach Überprüfung und Verifikation eines von der Empfangseinheit empfangenen Signals ein Schaltsignal an die Motoreinheit abgibt,

wobei die Motoreinheit eine erste Steckeraufnahme aufweist, in welcher z. B. ein endseitig an das Verbindungskabel angeschlossener erster Stecker einsteckbar ist. Die Empfangseinheit ist in einem Empfangsmodul integriert, welches als Empfangssteckmodul mit einem separaten Steckergehäuse ausgebildet ist und einerseits einen in die erste Steckeraufnahme der Motoreinheit einsteckbaren zweiten Stecker und andererseits eine zweite Steckeraufnahme aufweist, in welche der erste Stecker des Verbindungskabels einsteckbar ist.

**Fig. 3**



**EP 1 837 467 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 6574

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 574 642 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 14. September 2005 (2005-09-14)	1,3-9,11	INV. E05B47/00 E05B49/00 E05B17/22
A	* das ganze Dokument * -----	15	
A,D	EP 1 455 038 A2 (FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]) 8. September 2004 (2004-09-08)	1,11, 13-15	
A	* das ganze Dokument * ----- DE 10 2004 013369 A1 (DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUK [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06)	1,2,6,7	
A	* Absatz [0030]; Abbildungen 1-11 * ----- US 2003/167808 A1 (UGALDE BLANCO EMILIO [ES]) 11. September 2003 (2003-09-11)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2010	Prüfer Perez Mendez, J
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 Patentedokument, 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 (F04C03)

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

EP 06 02 6574

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.

18-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1574642 A1	14-09-2005	AT 359420 T	15-05-2007
EP 1455038 A2	08-09-2004	DE 20303780 U1	12-06-2003
DE 102004013369 A1	06-10-2005	KEINE	
US 2003167808 A1	11-09-2003	AT 297495 T	15-06-2005
		AU 2002225045 A1	03-10-2002
		DE 60111428 D1	14-07-2005
		EP 1403451 A2	31-03-2004
		WO 02075086 A2	26-09-2002
		ES 2184603 A1	01-04-2003

EPO FORM P0461

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