



(11) EP 1 722 049 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2007 Patentblatt 2007/01(51) Int Cl.:
E05B 47/06 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46(21) Anmeldenummer: **05026667.5**(22) Anmeldetag: **07.12.2005**

(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 YU

(30) Priorität: **22.12.2004 DE 102004063126**

(71) Anmelder: **HEWI HEINRICH WILKE GMBH
34454 Bad Arolsen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Kukuck, Reinhold**
34466 Wolfhagen (DE)
- **Zobel, Detlef**
34454 Arolsen (DE)

(74) Vertreter: **Seewald, Jürgen**
Brümmerstedt Oelfke Seewald & König
Postfach 1026
30010 Hannover (DE)

(54) Elektromechanisches Schliesssystem

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein elektromechanisches Schließsystem für ein Türschloss mit Identträger-Aktivierung und einem Schließelement zur Beaufschlagung einer Schließmechanik des Schlosses, wobei das Schließelement durch eine Identträger-Aktivierung über eine durch einen Aktuator betätigte Kupplungseinheit aus einem Freigabe- in einen Mitnahmezustand überführbar ist, in dem das Schließelement drehfest mit einer von auf beiden Türseiten vorgesehenen Handha-

ben zum Öffnen des Schlosses verbunden ist. Die Kupplungseinheit besteht (12) aus zwei funktionsgleichen Hälften, wobei die eine Hälfte (13,15,17,19) der Handhabe (9,51) auf der einen Türseite und die andere Hälfte (14,16,18,19) der Handhabe (37,48) auf der anderen Türseite funktionell zugeordnet ist, und beider Hälften (13,15,17,19;14,16,18,19) durch Identträger-Aktivierung von der einen oder anderen Türseite aus mittels des auf einer Türseite angeordneten Aktuators (33) separat aus dem Freigabe- in den Mitnahmezustand überführbar ist.

1

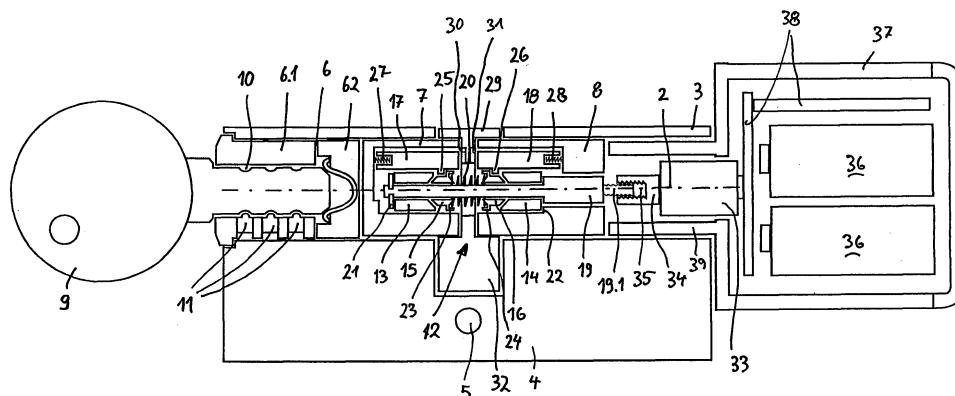


Fig.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 158 259 A (SCHMITZ MARTIN [DE] ET AL) 12. Dezember 2000 (2000-12-12) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 5, Zeile 34; Abbildungen 1-10 *	1-5	INV. E05B47/06 E05B47/00
A	----- US 2004/040355 A1 (GOLDMAN ILAN [IL]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Seite 2, Absatz 33 - Seite 4, Absatz 49; Abbildungen 1-8 *	1-5	
A	----- DE 40 29 208 A1 (SCHULTE C E GMBH [DE]) 19. März 1992 (1992-03-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1	
A	----- EP 0 976 896 A2 (WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * das ganze Dokument *	1	
A	----- DE 196 13 460 A1 (HOEPPER RICHARD [DE]) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * das ganze Dokument *	1	
A	----- DE 196 12 156 A1 (LERCHNER LEONHARD [AT]; HAINZLMAIER HERMANN [DE]) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- DE 198 48 286 A1 (UHLMANN GUENTER [DE]) 27. April 2000 (2000-04-27) * das ganze Dokument *	1	G07C E05B
D,A	----- DE 43 14 854 A1 (VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE]) 10. November 1994 (1994-11-10) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. Oktober 2006	Prüfer Friedrich, Albert
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 05 02 6667

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.

11-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6158259	A	12-12-2000	CA DE	2273703 A1 19824713 A1		03-12-1999 16-12-1999
US 2004040355	A1	04-03-2004	AU BR CA CN EP WO ZA	2003253246 A1 0313901 A 2496640 A1 1685125 A 1543208 A1 2004020767 A1 200501595 A		19-03-2004 19-07-2005 11-03-2004 19-10-2005 22-06-2005 11-03-2004 05-09-2005
DE 4029208	A1	19-03-1992		KEINE		
EP 0976896	A2	02-02-2000	AT DE DK ES JP US	200922 T 19834691 A1 976896 T3 2156455 T3 2000045582 A 6264256 B1		15-05-2001 03-02-2000 28-05-2001 16-06-2001 15-02-2000 24-07-2001
DE 19613460	A1	16-10-1997		KEINE		
DE 19612156	A1	02-10-1997		KEINE		
DE 19848286	A1	27-04-2000	AT EP	315150 T 0995864 A2		15-02-2006 26-04-2000
DE 4314854	A1	10-11-1994		KEINE		