



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 033 456 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.⁷: **E05B 13/10, E05B 47/00,**
E05B 47/06, G07C 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(21) Anmeldenummer: **00100841.6**

(22) Anmeldetag: **17.01.2000**

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

(30) Priorität: **04.03.1999 DE 19909589**

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

(72) Erfinder: **Hankel, Willi**
34513 Waldeck (DE)

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(54) Schliesssystem

(57) Die Erfindung betrifft ein Schließsystem für Türen mit einem der einen Türseite zugeordneten ersten Drehknopf, einem der anderen Türseite zugeordneten zweiten Drehknopf und einer zwischen dem ersten Drehknopf und dem zweiten Drehknopf angeordneten Hülse, auf der ein Schließelement zur Betätigung eines Riegels drehfest angeordnet ist, wobei der zweite Drehknopf über eine sich durch die Hülse erstreckende Welle mit dem ersten Drehknopf drehfest verbunden ist, der

erste Drehknopf in einem Freilaufzustand gegenüber der Hülse frei verdrehbar und in einem Mitnahmezustand drehfest mit der Hülse gekoppelt ist, und zum Umschalten zwischen Freilauf- und Mitnahmezustand der erste Drehknopf eine Kupplungseinheit umfaßt, die zur Kommunikation mit wenigstens einer dem ersten Drehknopf oder dem zweiten Drehknopf zugeordneten Codeeingabe-Einheit ausgelegt ist.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0841

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 196 12 156 A (LERCHNER LEONHARD ;HAINZLMAIER HERMANN (DE)) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 48; Abbildungen * ---	1,3,7,8, 10	E05B13/10 E05B47/00 E05B47/06 G07C9/00		
A	DE 90 13 254 U (MAY TZY INDUSTRIAL CO., LTD.) 20. Juni 1991 (1991-06-20) * Seite 7, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 10; Abbildungen *	1,10			
A	WO 96 23120 A (JAEGER ROLF) 1. August 1996 (1996-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,10-13			
A	DE 197 26 010 A (SCHWARZ WILHELM) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 5; Abbildungen *	1,7, 10-13			
A	US 5 000 018 A (EISERMANN ARMIN) 19. März 1991 (1991-03-19) * Spalte 7, Zeile 30 - Spalte 8, Zeile 10; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E05B G07C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	1. Oktober 2003	Vacca, R			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 00 10 0841

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.

01-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19612156	A	02-10-1997	DE	19612156 A1		02-10-1997
DE 9013254	U	08-05-1991	DE	9013254 U1		08-05-1991
WO 9623120	A	01-08-1996	AT	192207 T		15-05-2000
			WO	9623120 A1		01-08-1996
			DE	59605053 D1		31-05-2000
			DK	805905 T3		13-11-2000
			EP	0805905 A1		12-11-1997
			ES	2145422 T3		01-07-2000
DE 19726010	A	24-12-1998	DE	19726010 A1		24-12-1998
US 5000018	A	19-03-1991	DE	3914751 A1		17-05-1990
			AT	91526 T		15-07-1993
			DE	58904908 D1		19-08-1993
			EP	0368018 A2		16-05-1990
			JP	2157376 A		18-06-1990