

(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.

EP 1 033 456 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0841

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2003	Prüfer Vacca, R
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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