



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

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

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

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

(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



| 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| MÜNCHEN | 1. Oktober 2003 | Vacca, R | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

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 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 |

EPO FORM P0461

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