

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 350 907 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.05.2006 Patentblatt 2006/22**

(51) Int Cl.:  
**E05B 9/00 (2006.01)**  
**E05C 9/04 (2006.01)**  
**E05B 53/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.10.2003 Patentblatt 2003/41**

(21) Anmeldenummer: **03007584.0**

(22) Anmeldetag: **02.04.2003**

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

(72) Erfinder: **Drumm, Klaus Peter**  
**67227 Frankenthal (DE)**

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf**  
**Reble & Klose,**  
**Patente und Marken,**  
**Postfach 12 15 19**  
**68066 Mannheim (DE)**

(30) Priorität: **04.04.2002 DE 20205146 U**

(71) Anmelder: **Drumm GmbH**  
**97337 Dettelbach (DE)**

(54) **Universaltürschloss**

(57) Ein Universalschloss zum Verschließen einer Tür, mit einem eine erste und zweite Führung (4, 35) zum Führen eines ersten und zweiten Schubelementes (6, 36) aufweisenden Gehäuse (30), einem mit dem ersten Schubelement (6) gekoppelten ersten Riegel (8), sowie mit einem Getriebe (30), welches über ein rotierbares Schließelement (16) betätigbar ist und in der Weise auf das erste Schubelement (6) wirkt, dass der erste Riegel

(8) durch eine im Gehäuse gebildete erste Öffnung (10) hindurch zwischen einer Schließposition und einer Öffnungsposition verschiebbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass das rotierbare Schließelement (16) an einem Excentereinsatz (18) angeordnet ist, der in einer im Gehäuse (2) gebildeten Ausnehmung (20) aufgenommen ist, derart, dass das Dornmaß (D 1, D 2) des Schlosses (1) in Abhängigkeit von der Anordnung des Excentereinsatzes (18) in der Ausnehmung (20) veränderbar ist.

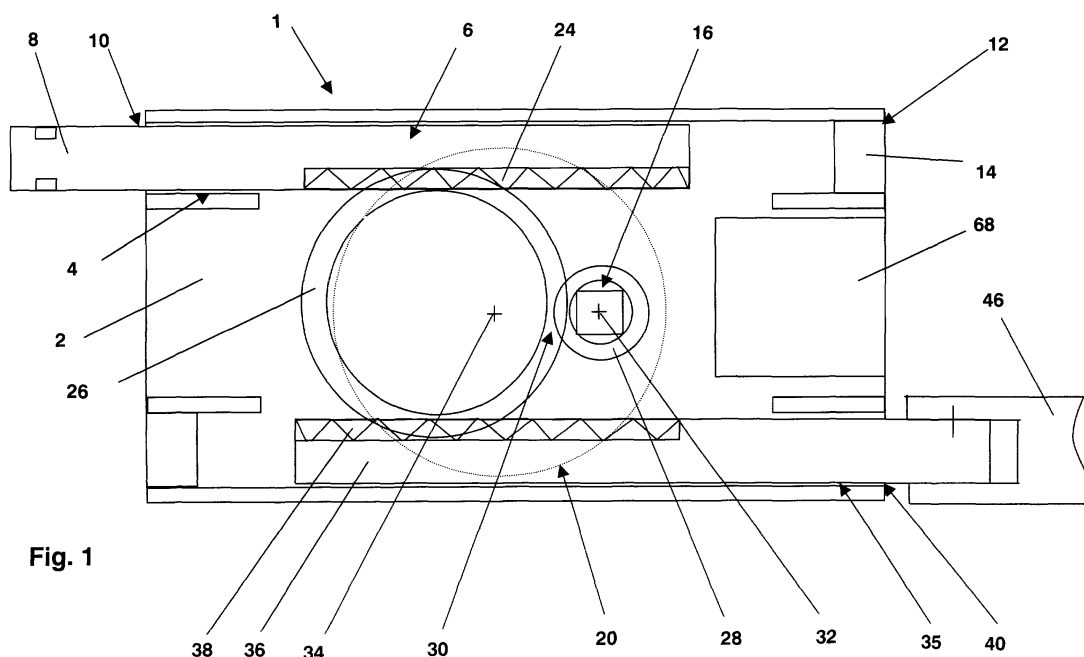


Fig. 1

EP 1 350 907 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 7584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 600 475 C (LUDWIG ROCHOLL & CO) 24. Juli 1934 (1934-07-24) * Seite 2, Zeile 72 - Seite 3, Zeile 69; Abbildungen 1-8 *	1,9	INV. E05B9/00 E05B53/00 E05C9/04
X	EP 0 286 574 A (ZEISS IKON AG) 12. Oktober 1988 (1988-10-12) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 37; Abbildungen 1,2 *	1	
X	US 3 141 319 A (SCHLAGE ERNEST L) 21. Juli 1964 (1964-07-21) * Spalte 4, Zeile 27 - Zeile 40; Abbildung 6 *	1	
X	US 4 058 333 A (ROE ET AL) 15. November 1977 (1977-11-15) * Spalte 5, Zeile 24 - Zeile 31; Abbildungen 1-7 *	1	
A	FR 2 753 225 A (SEGONNE MARC) 13. März 1998 (1998-03-13) * Abbildungen 2,3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 10 75 467 B (HANS GROSSMEYER BAUGESCHLAG- UND METALLFABRIK) 11. Februar 1960 (1960-02-11) * das ganze Dokument *	1	E05B
A	DE 198 05 497 C1 (MEYERS, PIERRE; MEISTER, KLAUS) 5. August 1999 (1999-08-05) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1-3 *	1-4	
A	EP 1 130 200 A (ABUS AUG. BREMICKER SÖHNE KG) 5. September 2001 (2001-09-05) * Absatz [0043]; Abbildungen 14-16 *	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		7. April 2006	
		Prüfer	
		PEREZ MENDEZ, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 7584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 38 16 341 A1 (SICHERHEIT UND SERVICE) 23. November 1989 (1989-11-23) * das ganze Dokument * -----	1-3,5-7, 9-11	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		7. April 2006	
		Prüfer	
		PEREZ MENDEZ, J	
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 7584

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.

07-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 600475 C	24-07-1934	KEINE	
EP 0286574 A	12-10-1988	DE 8702013 U1	26-03-1987
US 3141319 A	21-07-1964	KEINE	
US 4058333 A	15-11-1977	KEINE	
FR 2753225 A	13-03-1998	KEINE	
DE 1075467 B		KEINE	
DE 19805497 C1	05-08-1999	KEINE	
EP 1130200 A	05-09-2001	AT 279626 T DE 10009934 A1	15-10-2004 06-09-2001
DE 3816341 A1	23-11-1989	EP 0341529 A2	15-11-1989

EPO FORM P0451

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