



(11) EP 1 746 228 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50(51) Int Cl.:
E05B 27/00 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.2007 Patentblatt 2007/04

(21) Anmeldenummer: 06015152.9

(22) Anmeldetag: 20.07.2006

(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

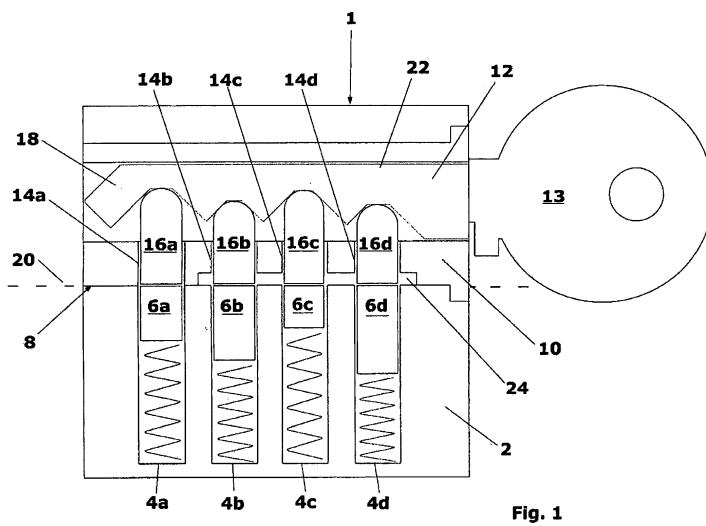
(30) Priorität: 22.07.2005 DE 102005035011

(71) Anmelder: **Geminy Solutions AG
6403 Küsnacht (CH)**
 (72) Erfinder: **Drumm, Klaus Peter
67227 Frankenthal (DE)**
 (74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf
Reble & Klose
Postfach 12 15 19
68066 Mannheim (DE)**

(54) Zylinderschloss mit einem Schutz gegen Manipulation durch Schlageinwirkung

(57) Ein Zylinderschloss (1), insbesondere zur Aufnahme in einer Tür, mit einem ersten gehäuseseitige Bohrungen (4a - 4d) zur Aufnahme von bewegbaren federbelasteten Gehäusestiften (6a - 6d) aufweisenden Gehäuse (2) sowie mit einem in einer axialen Aufnahmebohrung (8) des Gehäuses (2) rotierbaren Kern (10), der einen Schließkanal (12) zur Aufnahme eines Schlüssels (13, 13', 113, 113') sowie einen zylindermantelförmigen Umfangsabschnitt (22) mit zweiten kernseitigen Bohrungen (14a - 14d) umfasst, in denen durch den Schlüssel (13, 13', 113, 113') bewegbare Kernstifte (16a - 16d) aufgenommen sind, die mit den Gehäusestiften (6a - 6d) in

einer vorgegebenen Drehstellung des Kerns (10) zum Sperren des Schlosses (1) fluchtend zusammenwirken, zeichnet sich dadurch aus, dass in den zylindermantelförmigen Umfangsabschnitt (22) des Kerns (10) im Bereich wenigstens einer kernseitigen Bohrung (14) eine Vertiefung (24) eingebracht ist, welche eine sich vom Grund der Vertiefung aus zur Außenfläche des zylindermantelförmigen Umfangsabschnitts (22) erstreckende Anschlagfläche (26a, 26b) für einen zugeordneten Gehäusestift (6a - 6d) definiert, wenn der Kern (10) unter Einsatz eines manipulierten Schlüssels (13', 113') und Schlageinwirkung in einer ersten Drehrichtung (28) rotiert wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 239 040 A (ROLLS ROYCE MOTOR CARS) 19. Juni 1991 (1991-06-19) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 17; Ansprüche 2,4; Abbildung 8.9 * -----	1-7,9, 11,12	INV. E05B27/00
X	US 2 202 329 A (SHOLOM BRAUNE) 28. Mai 1940 (1940-05-28)	1,3-7, 10-12	
Y	* Seite 2, Spalte 1, Zeile 6 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildungen 1-5 *	8	
X	US 2 629 249 A (MENDELSOHN BERNARD E) 24. Februar 1953 (1953-02-24) * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 46; Abbildungen 3,4 *	1,3-5,7, 9,11,12	
X	AT 6 498 U1 (KABA GEGE GMBH) 25. November 2003 (2003-11-25) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 11; Abbildungen 1-3 *	1,3-5,7, 9,12	
Y	US 3 824 818 A (NEALE C) 23. Juli 1974 (1974-07-23)	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1	E05B
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		5. November 2007	PEREZ MENDEZ, J
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 Anmeldedatum 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 06 01 5152

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.

05-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2239040	A	19-06-1991	KEINE		
US 2202329	A	28-05-1940	KEINE		
US 2629249	A	24-02-1953	KEINE		
AT 6498	U1	25-11-2003	AU 2003259655 A1 EP 1418294 A2 NZ 529337 A	20-05-2004 12-05-2004 25-06-2004	
US 3824818	A	23-07-1974	BE 742242 A CH 502495 A DK 138431 B FR 2024621 A5 GB 1297648 A IE 34280 B1 NL 6917889 A	04-05-1970 31-01-1971 04-09-1978 28-08-1970 29-11-1972 02-04-1975 02-06-1970	