

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 333 137 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.01.2005 Patentblatt 2005/03

(51) Int Cl. 7: E05B 29/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.08.2003 Patentblatt 2003/32

(21) Anmeldenummer: 03001768.5

(22) Anmeldetag: 28.01.2003

(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 SE SI SK TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: 31.01.2002 DE 10203994

(71) Anmelder: VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.  
94042 Créteil Cedex (FR)

(72) Erfinder: Schwab, Dittmar  
63110 Rodgau (DE)

(74) Vertreter: Rosolen-Delarue, Katell  
Valeo Sécurité Habitacle,  
Service Propriété Industrielle,  
42, rue Le Corbusier - Europarc  
94042 Créteil Cedex (FR)

### (54) Schließvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Schließvorrichtung mit einem Schließzylinder (2) und einem als Wendeschlüssel ausgebildeten Innenbahn-Flachschlüssel (3), wobei der Schließzylinder (2) einen drehbar gelagerten Zylinderkern (50) umfaßt und in dem Schlüsselkanal (60) des Zylinderkernes (50), mittels Steuernocken (17-24), quer zu dem Schlüsselkanal (60) von einer Sperrstellung in eine Entriegelungsstellung verschiebbar federbelastete rahmenförmige Zuhaltungen (5-12) angeordnet sind.

Um zu erreichen, daß die jeweilige Zuhaltung (5-12) auch dann von ihrer Sperr- in ihre Entriegelungsstellung betätigbar ist, wenn ihr Steuernocken (24) sich in unmittelbarer Nähe der inneren Oberfläche (28) des Schlüsselkanals (60) befindet, schlägt die Erfindung vor, diese Zuhaltung (12) derart auszustalten, daß die dem

Steuernocken (24) -in Richtung seiner Entriegelungsbewegung- gegenüberliegende Innenwand (31) ebenfalls in den Schlüsselkanal (60) hineinragt, und daß der Schlüsselbart (15) des entsprechenden Flachschlüssels (3) vorderseitig etwas über die Ansteuerschräge (30) der Innenbahn (27), an welcher sich der Steuernocken (24) abstützt, hervorsteht und einen dieser Innenbahnen (27) jeweils gegenüberliegende Schlüsselrand (32) aufweist, der vorderseitig eine zur Schlüssel spitze hin gerichtete Anlaufschraäge (34) besitzt, derart, daß beim Einführen des Schlüsselbartes (15) in den Schlüsselkanal (60) der Schlüsselrand (32) zunächst die Innenwand (31) der Zuhaltung (12) seitlich aus dem Schlüsselkanal (60) drückt, so daß der Steuernocken (24) in den Schlüsselkanal (60) hineingedrückt wird und die Ansteuerschräge (30) der Innenbahn (27) den Steuernocken (24) hintergreifen kann.

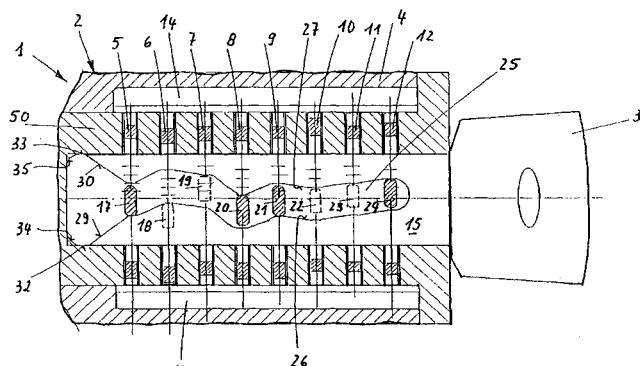


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 1768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 100 05 054 A (WITTE VELBERT GMBH & CO KG) 9. August 2001 (2001-08-09) * das ganze Dokument * -----	1-3	E05B29/00 E05B29/00
A	DE 299 22 264 U (WITTE-VELBERT GMBH & CO KG) 19. April 2001 (2001-04-19) * Abbildungen * -----	1-3	
A	DE 199 44 070 A (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH) 12. April 2001 (2001-04-12) * das ganze Dokument * -----	1-3	
A,D	DE 299 23 496 U (VALEO GMBH & CO SCHLIESSYST KG) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) * das ganze Dokument * -----	1-3	
A	EP 0 879 927 A (VALEO SECURITE HABITACLE) 25. November 1998 (1998-11-25) * das ganze Dokument * -----	1-3	
A	DE 199 50 887 C (HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO KG) 17. Mai 2001 (2001-05-17) * das ganze Dokument * -----	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	25. November 2004		Van Beurden, J
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 03 00 1768

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.

25-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10005054	A	09-08-2001	DE	10005054 A1		09-08-2001
DE 29922264	U	19-04-2001	DE	29922264 U1		19-04-2001
DE 19944070	A	12-04-2001	DE	19944070 A1		12-04-2001
			AU	7510700 A		17-04-2001
			BR	0014007 A		21-05-2002
			CN	1372614 T		02-10-2002
			WO	0120111 A1		22-03-2001
			EP	1212500 A1		12-06-2002
			JP	2003534470 T		18-11-2003
DE 29923496	U	14-12-2000	DE	29923496 U1		14-12-2000
EP 0879927	A	25-11-1998	FR	2763624 A1		27-11-1998
			BR	9801651 A		07-12-1999
			DE	69813372 D1		22-05-2003
			DE	69813372 T2		18-12-2003
			EP	0879927 A1		25-11-1998
			ES	2197394 T3		01-01-2004
DE 19950887	C	17-05-2001	DE	19950887 C1		17-05-2001
			WO	0131148 A1		03-05-2001