



(11) EP 1 712 716 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(51) Int Cl.:
E05C 3/04 (2006.01) **E05B 15/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(21) Anmeldenummer: 06006646.1

(22) Anmeldetag: 30.03.2006

(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: 11.04.2005 DE 202005005774 U

(71) Anmelder: **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co.
KG
D-42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder: **Hoffmann, Rainer
40764 Langenfeld (DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst et al
Patentanwälte
Becker & Müller
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)**

(54) Rüttelsicherer Vorreiberverschluss

(57) Ein steckschlüsselbetätigbarer Vorreiberverschluss mit einem in einem Verschlussgehäuse drehbar und arretierbar angeordneten Schließkern als Träger einer mit dem Schließkern drehfest verbundenen Schließzunge, ist dadurch gekennzeichnet, dass in dem Verschlussgehäuse (10) eine von dem Schlüssel in Eingriff zu nehmende und durch Druck des Schlüssels relativ zum Schließkern (14) gegen die Kraft einer sich am Schließkern (14) abstützenden Feder (23) verschiebbare Betätigungsrolle (18, 30, 40) angeordnet ist, wobei die Betätigungsrolle (18, 30, 40) einen radial über ihren Umfang vorstehenden und den Schließkern (14) in einem axial verlaufenden Langloch (24) durchgreifenden und bis in eine an dem Verschlussgehäuse (10) ausgebildete Führungskulisse (25) reichenden Arretierstift (22) trägt, und die Führungskulisse (25) zwei den Drehstellungen des Arretierstiftes (22) in der Verriegelungsstellung und in der Entriegelungsstellung der Schließzunge (16) zugeteilte axiale Rastausnehmungen (26) für den Arretierstift (22) und eine der Drehbewegung der Betätigungsrolle (18, 30, 40) mit Arretierstift (22) entsprechende, in Umfangsrichtung verlaufende Führungsbahn (27) aufweist.

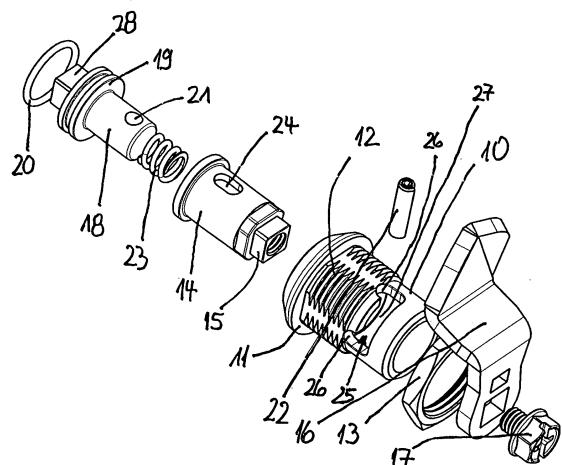


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 6646

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE 198 14 297 A1 (ROBERT WAGNER GMBH & CO KG [DE]) 7. Oktober 1999 (1999-10-07) * Spalte 2, Zeile 61 - Zeile 64 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 8 * * Abbildungen 1-5 * -----	1	INV. E05C3/04 E05B15/12
A	CA 2 248 714 A1 (CERCUEILS VIC ROYAL INC [CA]) 19. April 2000 (2000-04-19) * Seite 5, Zeile 13 - Zeile 17 * * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 27 * * Abbildungen 1-5 * -----	1	
A	WO 99/14458 A (SOUTHCORPORATION [US]) 25. März 1999 (1999-03-25) * Seite 4, Zeile 7 - Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 20 - Zeile 26 * * Seite 6, Zeile 12 - Zeile 14 * * Abbildungen 2,6-8 * -----	1	
D,A	EP 0 175 211 A (RAMSAUER DIETER) 26. März 1986 (1986-03-26) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 42 01 998 C1 (STEINBACH & VOLLMANN GMBH & CO, 5628 HEILIGENHAUS, DE) 18. März 1993 (1993-03-18) * Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 45 * * Abbildungen 1,3,5 * -----	1	E05C E05B
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. März 2009	Prüfer Berote, Marc
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 00 6646

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.

27-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19814297	A1	07-10-1999	KEINE	
CA 2248714	A1	19-04-2000	KEINE	
WO 9914458	A	25-03-1999	AU 9120698 A DE 19803372 A1	05-04-1999 05-08-1999
EP 0175211	A	26-03-1986	DE 8427541 U1	03-01-1985
DE 4201998	C1	18-03-1993	EP 0553412 A1	04-08-1993