



(11)

EP 2 623 693 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.05.2017 Patentblatt 2017/19

(51) Int Cl.:  
**E05B 9/08 (2006.01)**      **E05B 65/44 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(21) Anmeldenummer: 13152479.5

(22) Anmeldetag: 24.01.2013

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: 03.02.2012 DE 202012100370 U

(71) Anmelder: **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**  
32429 Minden (DE)

(72) Erfinder:  
• **Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al  
Loesenbeck - Specht - Dantz  
Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld (DE)**

### (54) Wechselzylindersystem

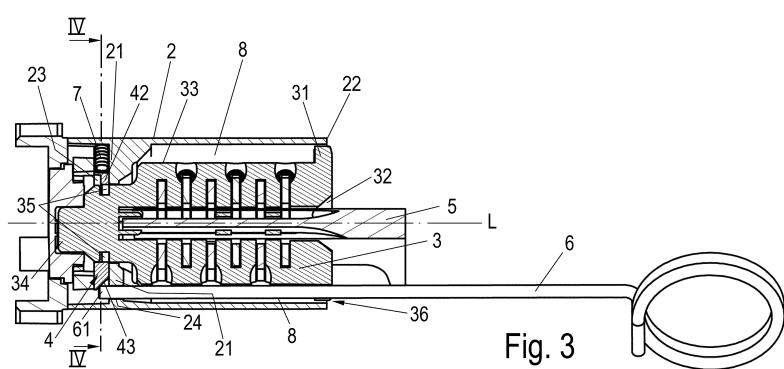
(57) Ein Wechselzylindersystem (1) für Möbelschlösser, aufweisend  
- ein Zylindergehäuse (2),  
- einen von einer Stirnseite (22) des Zylindergehäuses (2) in das Zylindergehäuse (2) einschiebbaren und herausziehbaren Schließzylinder (3), der zwischen einer Öffnungsposition und einer Schließposition in dem Zylindergehäuse (2) um eine Längsachse (L) des Schließzylinders (3) und des Zylindergehäuses (2) verdrehbar ist,  
- wobei der Schließzylinder (3) einen Kragen (31) aufweist, der radial zur Längsachse (L) des Schließzylinders (3) über die Mantelfläche (33) des Schließzylinders (3) hervorsteht und eine Öffnung (36) aufweist, in die ein stabförmiges Entriegelungselement (6) einföhrbar ist,  
- wobei die Mantelfläche (33) des Schließzylinders (3) eine Ringnut (35) aufweist, in die ein Sperrelement (4) zur Sicherung des Schließzylinders (3) in das Zylindergehäuse (2) eingreift,

- wobei im Inneren des Zylindergehäuses (2) ein Axialanschlag (21) angeformt ist, durch den sich ein dem Kragen (31) entfernter Fußbereich (34) des Schließzylinders (3) erstreckt,

wobei

- das Sperrelement (4) als den Mantel des Schließzylinders (3) umschließendes Plättchen ausgebildet ist, das in einer auf der dem Kragen (31) abgewandten Seite des Axialanschlags (21) vorgesehenen Aussparung (23) einliegt,

- wobei das Sperrelement (4) federbelastet in einer in die Ringnut (35) eingreifenden Sperrstellung gehalten ist und von dem Entriegelungselement (6) entgegen der Federlast aus der Ringnut (35) heraus in eine Entnahmestellung verschiebbar ist, in der der Schließzylinder (3) aus dem Zylindergehäuse (2) herausnehmbar ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 2479

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A	DE 40 08 649 A1 (HUWIL WERKE GMBH [DE]) 19. September 1991 (1991-09-19) * Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 5, Zeile 65; Abbildungen 1-12 *	1,3,5	INV. E05B9/08 E05B65/44
15	A	----- US 2009/158794 A1 (LO TSUNG-I [CN]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Absatz [0016] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-8 *	1,4,7	
20	A	----- US 1 761 092 A (SHINN WILLIAM C) 3. Juni 1930 (1930-06-03) * Seite 1, Zeile 53 - Seite 2, Zeile 54; Abbildungen 1-7 *	1,4,7	
25	A	----- US 5 979 200 A (CLIFF WILLIAM H [US]) 9. November 1999 (1999-11-09) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 67; Abbildungen 1-7 *	1,2,4	
30	A	----- US 4 866 964 A (HALL CHARLES E [US]) 19. September 1989 (1989-09-19) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 10; Abbildungen 1-4 *	1,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E05B
35				
40				
45				
50	3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		Den Haag	29. März 2017	Pérez Méndez, José F
		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 13 15 2479

5 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.

29-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 4008649	A1	19-09-1991		KEINE
15	US 2009158794	A1	25-06-2009	CN 101235685 A US 2009158794 A1	06-08-2008 25-06-2009
	US 1761092	A	03-06-1930	KEINE	
20	US 5979200	A	09-11-1999	KEINE	
	US 4866964	A	19-09-1989	CA 1331290 C US 4866964 A	09-08-1994 19-09-1989
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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