

(19)



(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

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

(30) Priorität: **03.02.2012 DE 202012100370 U**

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

(71) Anmelder: **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg
32429 Minden (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 Schließzylinder (3) und des Zylindergehäuses (2) verdrehbar ist,
- wobei der Schließzylinder (3) einen Kragen (31) aufweist, der radial zur Längsachse (L) des Schließzylinder (3) über die Mantelfläche (33) des Schließzylinder (3) hervorsteht und eine Öffnung (36) aufweist, in die ein stabförmiges Entriegelungselement (6) einführbar ist,
- wobei die Mantelfläche (33) des Schließzylinder (3) eine Ringnut (35) aufweist, in die ein Sperrelement (4) zur Sicherung des Schließzylinder (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 Schließzylinder (3) erstreckt,

wobei

- das Sperrelement (4) als den Mantel des Schließzylinder (3) umschließendes Plättchen ausgebildet ist, das in einer auf der dem Kragen (31) abgewandten Seite des Axialanschlages (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.

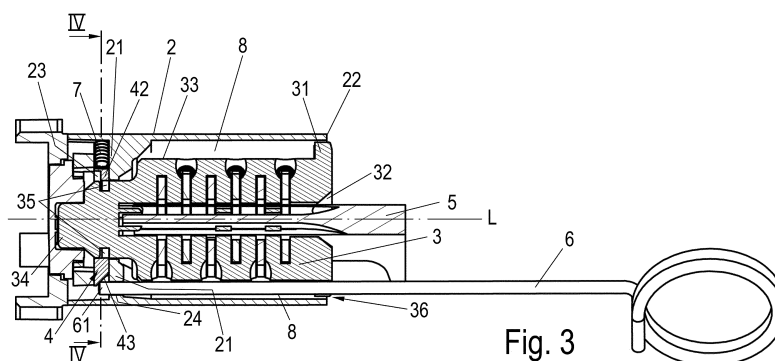


Fig. 3

EP 2 623 693 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 2479

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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	
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	
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	
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. März 2017	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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		06-08-2008
				US 2009158794 A1		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		09-08-1994
				US 4866964 A		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