



(11) EP 2 765 260 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2017 Patentblatt 2017/49

(51) Int Cl.:
E05B 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2014 Patentblatt 2014/33

(21) Anmeldenummer: **14152144.3**

(22) Anmeldetag: **22.01.2014**

(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: **07.02.2013 DE 102013202012**

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte (DE)**

(72) Erfinder: **Spahn, Karl-Heinz
48346 Ostbevern (DE)**

(54) Schließzylinder

(57) Ein Schließzylinder (1, 26) mit einem in einem Gehäuse (3, 28) bewegbaren Kern (4, 30) hat eine Nebenzuhaltung (6) mit der Breite zweier Stiftzuhaltungen (5). Die Nebenzuhaltung (6) ist den Stiftzuhaltungen (5) gegenüber angeordnet und hat eine Fangtasche (17), welche von einem Steuerstift (15) versperrbar ist. Der Steuerstift (15) kann eine die Fangtasche (17) versper-

rende Stellung einnehmen, in der sich der Kern (3) drehen lässt. Gibt der Steuerstift (15) die Fangtasche (17) frei, gelangen nach einer anfänglichen Drehung des Kerns (33) Gehäusestifte (14) der Stiftzuhaltungen (5) in die Fangtasche (17) und blockieren die weitere Bewe- gung des Kerns (4).

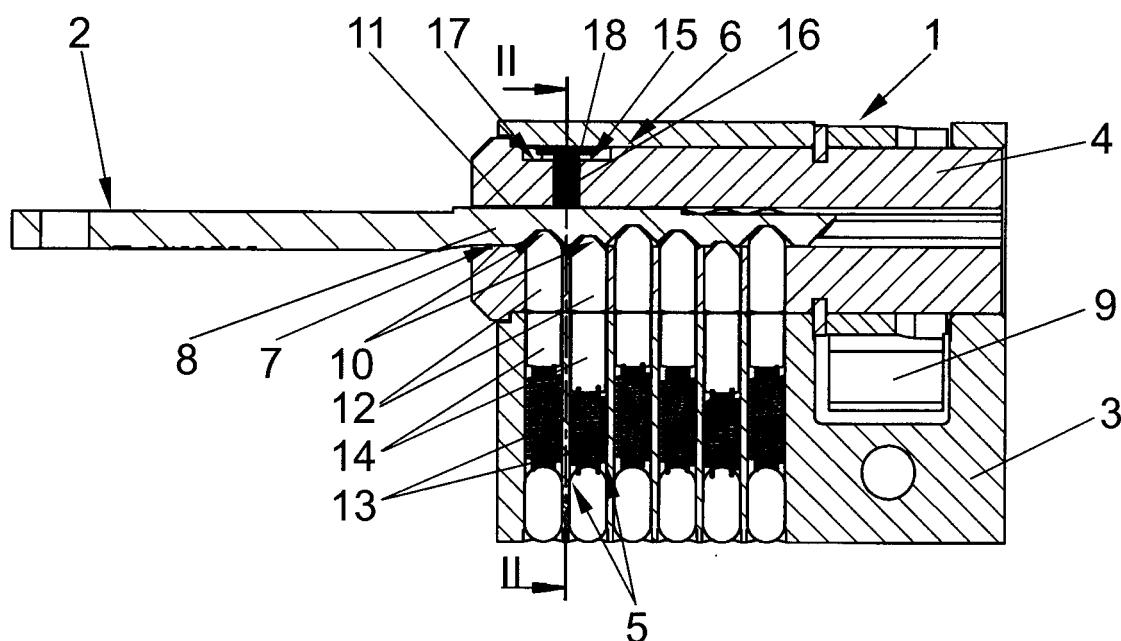


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 2144

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A	EP 1 593 800 A2 (KARRENBERG FA WILHELM [DE]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Absatz [0014] - Absatz [0019] * * Absatz [0021] * * Absatz [0023] - Absatz [0027] * * Abbildungen 1-10 *	1-9	INV. E05B27/00
15	A	----- EP 2 305 926 A2 (C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]) 6. April 2011 (2011-04-06) * Absatz [0014] - Absatz [0022] * * Abbildungen 1-9 *	1-9	
20	A	----- DE 15 53 529 A1 (ZEISS IKON AG) 16. April 1970 (1970-04-16) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 25 * * Abbildungen 1-11 *	1-9	
25	A	----- EP 0 067 388 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 22. Dezember 1982 (1982-12-22) * Seite 6, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 30 * * Abbildung 1 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	A	----- EP 0 725 197 A1 (EVVA WERKE [AT]) 7. August 1996 (1996-08-07) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 45 * * Abbildungen 1, 5-11 *	1-9	E05B
35	A	----- DE 20 59 523 A1 (ZEISS IKON AG) 15. Juni 1972 (1972-06-15) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 24 * * Abbildungen 1-2 *	1-9	
40		-----		
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	27. Oktober 2017	Antonov, Ventseslav	
	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 Anmeldedatum 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 14 15 2144

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.

27-10-2017

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
10	EP 1593800	A2 09-11-2005	AT 530726 T DE 102004021580 B3 EP 1593800 A2 ES 2372940 T3 PL 1593800 T3		15-11-2011 10-11-2005 09-11-2005 27-01-2012 31-01-2012
15	EP 2305926	A2 06-04-2011	CA 2716696 A1 DE 102009044170 A1 EP 2305926 A2 US 2011079059 A1		02-04-2011 07-04-2011 06-04-2011 07-04-2011
20	DE 1553529	A1 16-04-1970	AT 268927 B BE 682853 A CH 449457 A DE 1553529 A1 DK 135430 B NL 6608085 A SE 326647 B		25-02-1969 01-12-1966 31-12-1967 16-04-1970 25-04-1977 30-01-1967 27-07-1970
25	EP 0067388	A2 22-12-1982	DE 3123511 A1 EP 0067388 A2 ES 280863 U		27-01-1983 22-12-1982 16-06-1986
30	EP 0725197	A1 07-08-1996	AT 181980 T AT 405668 B CH 687630 A5 CZ 9600214 A3 DE 29503514 U1 DE 59602352 D1 DK 0725197 T3 EP 0725197 A1 ES 2133847 T3 FR 2729997 A3 GB 2292415 A HU 9600174 A2 NL 1002222 C1 NO 960384 A SK 10096 A3 US 5797287 A		15-07-1999 25-10-1999 15-01-1997 17-02-1999 13-04-1995 12-08-1999 22-11-1999 07-08-1996 16-09-1999 02-08-1996 21-02-1996 30-12-1996 01-08-1996 02-08-1996 04-09-1996 25-08-1998
35	DE 2059523	A1 15-06-1972	AT 315010 B BE 776241 A1 CH 538586 A DE 2059523 A1 DK 134122 B FR 2117348 A5		10-05-1974 04-04-1972 30-06-1973 15-06-1972 13-09-1976 21-07-1972
40					
45					
50					

EPO FORM P0461

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

55

Seite 1 von 2

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 15 2144

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.

27-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15			IT 941925 B NL 7116660 A SE 389707 B	10-03-1973 06-06-1972 15-11-1976
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				

EPO FORM P0461

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

55

Seite 2 von 2