

(19)



(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

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

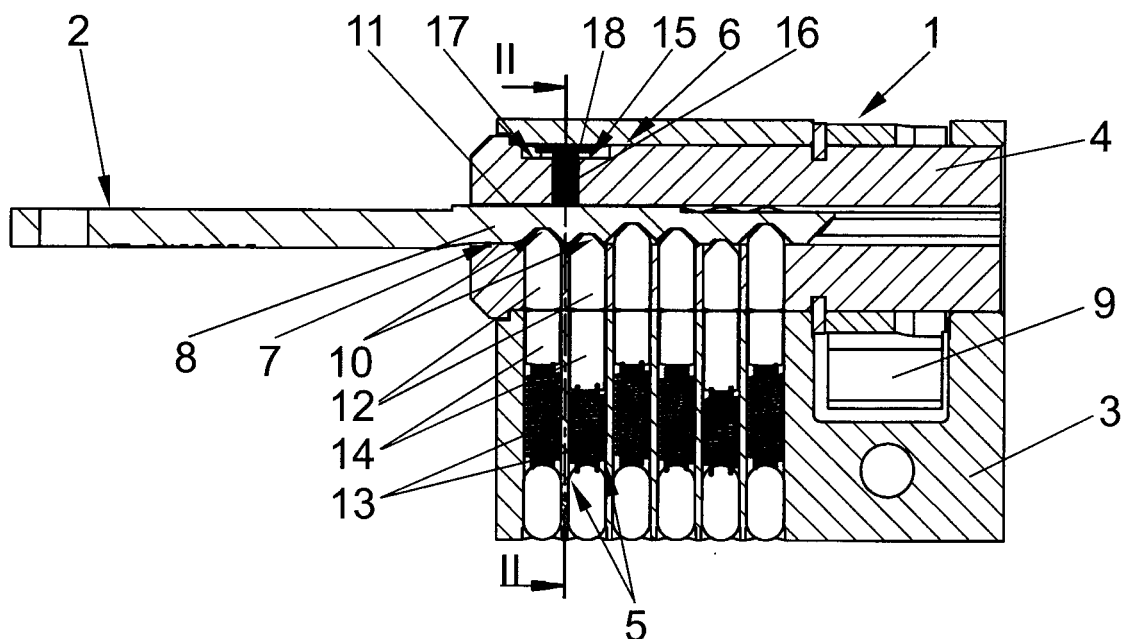
(72) Erfinder: **Spahn, Karl-Heinz**
48346 Ostbevern (DE)

(30) Priorität: **07.02.2013 DE 102013202012**

(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) versperbar 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 Bewegung des Kerns (4).

**FIG 1****EP 2 765 260 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 15 2144

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 | 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 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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) E05B |
| 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 | |
| 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 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2017 | Prüfer Antonov, Ventseslav |
| 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 03.92 (P04C03)

**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

15

20

25

30

35

40

45

50

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

EPO FORM P0461

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

55

**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 Patendokumente 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 Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | IT 941925 B | 10-03-1973 |
| | | NL 7116660 A | 06-06-1972 |
| | | SE 389707 B | 15-11-1976 |
| ----- | | | |

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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