

(19)



(11)

**EP 1 978 190 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.07.2013 Patentblatt 2013/30**

(51) Int Cl.:  
**E05B 9/10 (2006.01) E05B 17/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.10.2008 Patentblatt 2008/41**

(21) Anmeldenummer: **08152294.8**

(22) Anmeldetag: **05.03.2008**

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

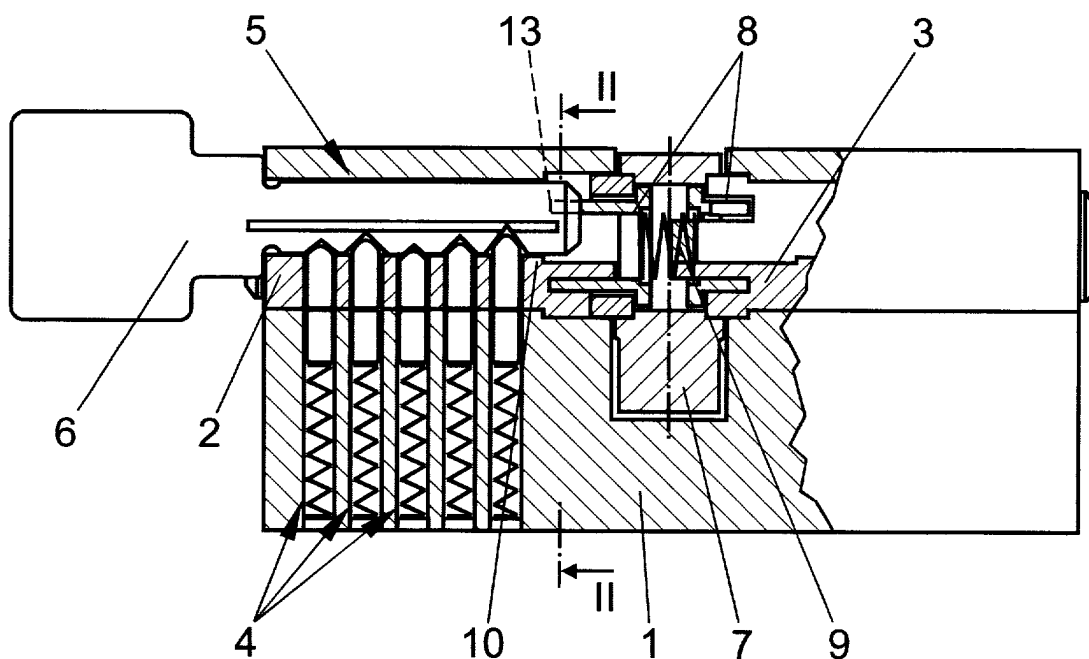
(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
**48291 Telgte (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Spahn, Karl-Heinz**  
**48346, Ostbevern (DE)**  
• **Reckmann, Karin**  
**48163, Münster (DE)**

(30) Priorität: **04.04.2007 DE 102007000203**

### (54) **Schließzylinder**

(57) Ein Schließzylinder mit einem zwischen zwei Kernen (2, 3) frei drehenden Schließbart (7) und Koppelhülsen (8) zwischen den Kernen (2, 3) und dem Schließbart (7) weist in den Kernen (2, 3) angeordnete, schlitzartig gestaltete Öffnungen (12) auf. Formschlussausnehmungen (14) in den Koppelhülsen (8) sind ausschließlich durch die Öffnung (12) im Kern (2, 3) zugänglich. Hierfür sind die Bewegungsbereiche der Koppelhülsen (8) begrenzt. Hierdurch weist der Schließzylinder eine hohe Sicherheit gegen ein unberechtigtes Schließen auf.



**FIG 1**

**EP 1 978 190 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 2294

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                         | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 42 42 522 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]) 23. Juni 1994 (1994-06-23)<br>* das ganze Dokument *       | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INV.<br>E05B9/10<br>E05B17/04      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 712 978 A1 (KARREBERG FA WILHELM [DE]) 22. Mai 1996 (1996-05-22)<br>* das ganze Dokument *             | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 197 52 250 A1 (TIEFENTHAL SCHLIES SYSTEME GMB [DE]) 17. Juni 1999 (1999-06-17)<br>* das ganze Dokument * | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 469 146 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 20. Oktober 2004 (2004-10-20)<br>* das ganze Dokument *           | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 39 04 333 A1 (KARREBERG WILHELM [DE]) 8. Februar 1990 (1990-02-08)<br>* das ganze Dokument *             | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E05B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br>14. Juni 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prüfer<br>Geerts, Arnold           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                             | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 1  
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 08 15 2294

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.

14-06-2013

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 4242522 A1                                      | 23-06-1994                    | KEINE                             |                               |
| EP 0712978 A1                                      | 22-05-1996                    | AT 179235 T                       | 15-05-1999                    |
|                                                    |                               | DE 4440737 A1                     | 23-05-1996                    |
|                                                    |                               | EP 0712978 A1                     | 22-05-1996                    |
| DE 19752250 A1                                     | 17-06-1999                    | DE 19752250 A1                    | 17-06-1999                    |
|                                                    |                               | EP 0918122 A2                     | 26-05-1999                    |
| EP 1469146 A2                                      | 20-10-2004                    | DE 10317449 A1                    | 04-11-2004                    |
|                                                    |                               | EP 1469146 A2                     | 20-10-2004                    |
| DE 3904333 A1                                      | 08-02-1990                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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