



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 543 804 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2017 Patentblatt 2017/27**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/18 (2006.01)**      **E05B 63/20 (2006.01)**  
**E05C 9/02 (2006.01)**      **E05B 17/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.01.2013 Patentblatt 2013/02**

(21) Anmeldenummer: **12173016.2**

(22) Anmeldetag: **21.06.2012**

(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: **06.07.2011 DE 202011102905 U**

(71) Anmelder: **MACO Technologie GmbH  
5020 Salzburg (AT)**

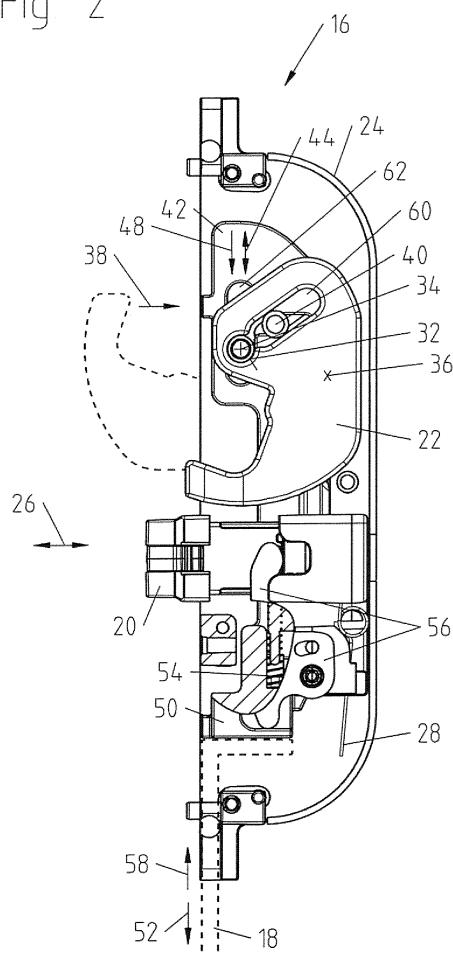
(72) Erfinder: **Hölzl, Josef  
5071 Siezenheim (AT)**

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald Patentanwälte  
PartmbB  
Martin-Greif-Strasse 1  
80336 München (DE)**

### (54) Schloss

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schloss mit einem Hauptschloss und zumindest einem Nebenschloss, wobei das Nebenschloss wenigstens ein Verriegelungselement umfasst, das zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Entriegelungsstellung verstellbar ist und beim Verbringen des Schlosses in die geschlossene Stellung selbsttätig in die Verriegelungsstellung verstellbar ist, sowie wenigstens eine Schlossfalle, die zwischen einer ausgefahrenen Stellung und einer eingefahrenen Stellung verschiebbar gelagert ist, wobei der Schlossfalle des Nebenschlosses und dem Verriegelungselement des Nebenschlosses jeweils eine rahmenseitige Ausnehmung zugeordnet ist, in welche das in der Verriegelungsstellung befindliche Verriegelungselement des Nebenschlosses oder die in der ausgefahrenen Stellung befindliche Schlossfalle des Nebenschlosses in der geschlossenen Stellung des Schlosses eingreift.

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 3016

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |   |  |                     |                                    |
|------------------------|---|--|---------------------|------------------------------------|
|                        | Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10                     | Y   | EP 1 020 597 A1 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 19. Juli 2000 (2000-07-19)  | 1-7, 10-12          | INV.<br>E05C9/18                   |
|                        | A   | * Absatz [0007] *<br>* Absatz [0012] - Absatz [0014] *<br>* Absatz [0018] - Absatz [0019] *<br>* Abbildungen 1-8 * | 8,9                 | E05B63/20<br>E05C9/02<br>E05B17/00 |
| 15                     | Y   | -----  |                     |                                    |
|                        | A   | EP 1 020 594 A2 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 19. Juli 2000 (2000-07-19)  | 1-7, 10-12          |                                    |
|                        | A   | * Absatz [0007] *<br>* Absatz [0016] - Absatz [0020] *<br>* Abbildungen 1-12 *                                     | 8,9                 |                                    |
| 20                     | Y   | -----  |                     |                                    |
|                        | A   | EP 0 995 865 A2 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 26. April 2000 (2000-04-26)   | 1-7, 10-12          |                                    |
|                        | A   | * Absatz [0008] - Absatz [0012] *<br>* Absatz [0017] - Absatz [0018] *<br>* Abbildungen 1-8 *                      | 8,9                 |                                    |
| 25                     | Y   | -----  |                     |                                    |
|                        | A   | EP 2 163 714 A2 (KVF KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]) 17. März 2010 (2010-03-17)                                   | 1-7, 10-12          | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|                        | A   | * Absatz [0010] - Absatz [0014] *<br>* Abbildung 1 *   | 8,9                 | E05B<br>E05C                       |
| 30                     | Y   | -----  |                     |                                    |
|                        | A   | DE 100 63 784 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]) 27. Juni 2002 (2002-06-27)                                       | 1-7, 10-12          |                                    |
|                        | A   | * Absatz [0016] - Absatz [0026] *<br>* Abbildungen 1-9 *   | 8,9                 |                                    |
| 35                     | Y   | -----  |                     |                                    |
|                        | A   | DE 20 2008 015516 U1 (FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]) 26. Februar 2009 (2009-02-26)                                   | 1-4,6,7, 10-12      |                                    |
|                        | A   | * Absatz [0013] - Absatz [0014] *<br>* Abbildungen 1-2 *   | 5,8,9               |                                    |
| 40                     |   | -----  | -/-                 |                                    |
| 45                     |   | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |                     |                                    |
| 1                      | Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer              |                                    |
|                        | Den Haag  | 30. Mai 2017   | Antonov, Ventseslav |                                    |
| 50                     | 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  |                     |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

55



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 3016

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betrifft Anspruch                           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 Y  | DE 10 2008 048395 A1 (FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]) 25. März 2010 (2010-03-25)                        | 1-4,6,7,<br>10-12                           |                                    |
| 15 A  | * Absatz [0002] *<br>* Absatz [0023] - Absatz [0025] *<br>* Absatz [0030] *<br>* Abbildungen 1-2B *  | 5,8,9                                       |                                    |
| 20 Y  | GB 2 466 962 A (SECURISTYLE LTD [GB])<br>21. Juli 2010 (2010-07-21)                                  | 1-4,6,7,<br>10-12                           |                                    |
| 25 A  | * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 23 *<br>* Seite 10, Zeile 1 - Zeile 20 *<br>* Abbildungen 1, 2, 7a, 7b * | 5,8,9                                       |                                    |
| 30  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
| 35  |  |   |                                    |
| 40  |  |   |                                    |
| 45  |  |   |                                    |
| 50 1  | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                            |   |                                    |
| 55  | Recherchenort<br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br>30. Mai 2017 | Prüfer<br>Antonov, Ventseslav      |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |   |                                    |
| 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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  |  |   |                                    |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 |  |   |                                    |

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

EP 12 17 3016

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.

30-05-2017

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----|--|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 15 | EP 1020597   | A1 19-07-2000                 | AT    | 416290 T                          | 15-12-2008                    |
|    |  |                               | DE    | 19901154 A1                       | 20-07-2000                    |
|    |  |                               | DK    | 1020597 T3                        | 06-04-2009                    |
|    |  |                               | EP    | 1020597 A1                        | 19-07-2000                    |
|    |  |                               | EP    | 1698751 A2                        | 06-09-2006                    |
|    |  |                               | ES    | 2313865 T3                        | 16-03-2009                    |
| 20 | EP 1020594   | A2 19-07-2000                 | AT    | 283956 T                          | 15-12-2004                    |
|    |  |                               | DE    | 19901661 A1                       | 27-07-2000                    |
|    |  |                               | DE    | 50008787 D1                       | 05-01-2005                    |
|    |  |                               | DK    | 1020594 T3                        | 31-01-2005                    |
|    |  |                               | EP    | 1020594 A2                        | 19-07-2000                    |
|    |  |                               | ES    | 2228307 T3                        | 16-04-2005                    |
| 25 | EP 0995865   | A2 26-04-2000                 | DE    | 19848865 A1                       | 27-04-2000                    |
|    |  |                               | EP    | 0995865 A2                        | 26-04-2000                    |
| 30 | EP 2163714   | A2 17-03-2010                 | DE    | 202008012048 U1                   | 11-02-2010                    |
|    |  |                               | EP    | 2163714 A2                        | 17-03-2010                    |
| 35 | DE 10063784  | A1 27-06-2002                 | KEINE |                                   |                               |
|    |  |                               | DE    | 202008015516 U1 26-02-2009        | KEINE                         |
| 40 | DE 102008048395                                    | A1 25-03-2010                 | DE    | 102008048395 A1                   | 25-03-2010                    |
|    |  |                               | EP    | 2166180 A2                        | 24-03-2010                    |
| 45 | GB 2466962   | A 21-07-2010                  | CN    | 202047652 U                       | 23-11-2011                    |
|    |  |                               | EP    | 2208840 A2                        | 21-07-2010                    |
|    |  |                               | GB    | 2466962 A                         | 21-07-2010                    |
| 50 |  |                               |       |                                   |                               |
|    |  |                               |       |                                   |                               |
| 55 | EPO FORM P0461                                     |                               |       |                                   |                               |
|    |  |                               |       |                                   |                               |

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