

(19)



(11)

EP 2 112 304 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.12.2009 Patentblatt 2009/49

(51) Int Cl.:

E05B 65/00 (2006.01)**E05B 15/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.10.2009 Patentblatt 2009/44(21) Anmeldenummer: **09155363.6**(22) Anmeldetag: **17.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

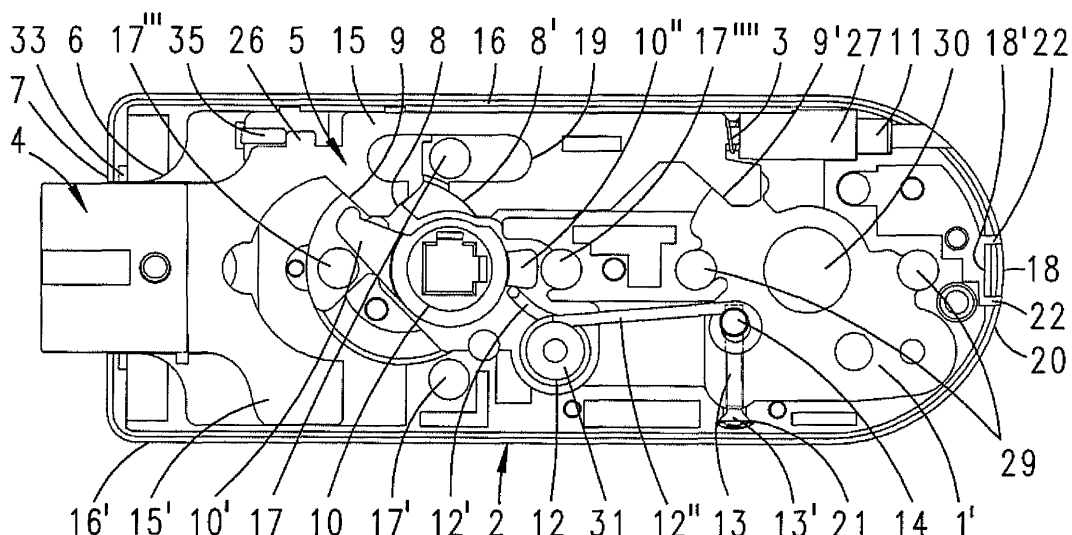
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS(30) Priorität: **25.04.2008 DE 102008021002**(71) Anmelder: **CESlocks GmbH****42549 Velbert (DE)**(72) Erfinder: **Wallberg, Thomas****42489, Wülfrath (DE)**(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al****Rieder & Partner****Corneliusstrasse 45****42329 Wuppertal (DE)****(54) Schlosseinsatz für ein Glastürschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss bzw. Schlosseinsatz für ein Glastürschloss mit einem eine von einem Gehäusedeckel (1, 1') verschlossenen Gehäuseschale (2) aufweisenden Gehäuse (1, 2), einer in der Gehäuseschale (2) gegen die Rückstellkraft einer Fallenfeder (3) verlagerbaren Falle (4, 5), wobei die Falle einen Fallenkopf (4), der aus einer Fallenkopfdurchtrittsöffnung (6) der Wandung (7) des Gehäuses (2) ragt, und einen Fallenschwanz (5), der fest mit dem Fallenkopf (4) verbun-

den ist, der Angriffsschultern (8, 9) ausbildet zum Verlagern der Falle (4, 5) mittels eines Armes (10') einer gegen die Rückstellkraft einer Drückernussfeder (12) verdrehbaren Drückernuss (10) und / oder eines Schließgliedes eines Schließzylinders, und an dem die am Gehäuse (2) widergelagerte Fallenfeder (3) angreift, aufweist. Zur gebrauchsvorteilhaften Weiterbildung, wird vorgeschlagen, dass die Fallenfeder von einer Wendelgangdruckfeder (3) gebildet ist, die sich gegen eine Anlagefläche (11') einer Fallenfeder-Einstellschraube (11) abstützt.

Fig. 1**EP 2 112 304 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 5363

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | GB 2 323 626 A (NEWMAN TONKS GROUP PLC) 30. September 1998 (1998-09-30) * Abbildungen 25-27 * | 5-8 | INV. E05B65/00 E05B15/04 |
| A | EP 1 477 625 A (CASMA SPA) 17. November 2004 (2004-11-17) * Absatz [0020]; Abbildungen 1,2 * | 1 | |
| A,D | DE 198 39 043 A1 (WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH) 2. März 2000 (2000-03-02) * das ganze Dokument * | 1,5 | |
| A,D | DE 21 20 238 A1 (FA. HANS-GERD GREFERATH) 2. November 1972 (1972-11-02) * Seite 9, letzter Absatz; Abbildungen 1-3 * | 1 | |
| A | GB 952 594 A (JAMES GIBBONS LTD) 18. März 1964 (1964-03-18) * Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 4 * | 1 | |
| A | DE 10 2004 049547 B3 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH) 2. März 2006 (2006-03-02) * Absatz [0015]; Anspruch 5; Abbildung 1 * | 1,5 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B |
| A | GB 2 314 369 A (DINMEX MFG INC) 24. Dezember 1997 (1997-12-24) * Seite 9, Zeile 9 - Zeile 18; Abbildungen * | 1,5 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2009 | Prüfer Van Beurden, Jason |
| 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: nichtschriftliche 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 | |

 5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 09 15 5363

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

1-8

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 09 15 5363

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4

Schloss mit von einer Wendelgangfeder gebildeten Fallenfeder

2. Ansprüche: 5-8

Schloss mit von einer Schenkelfeder gebildeten
Drückernussfeder

3. Ansprüche: 9,10

Schloss mit Rosette-Befestigungsöffnungen

4. Ansprüche: 11-15

Schloss mit einem eine von einem Gehäusedeckel
verschlossenen Gehäuseschale aufweisenden Gehäuse

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

EP 09 15 5363

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.

21-10-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| GB 2323626 A | 30-09-1998 | KEINE | |
| EP 1477625 A | 17-11-2004 | DE 20307656 U1 | 23-09-2004 |
| DE 19839043 A1 | 02-03-2000 | AT 283955 T | 15-12-2004 |
| | | AU 760886 B2 | 22-05-2003 |
| | | AU 5514499 A | 21-03-2000 |
| | | CA 2314097 A1 | 09-03-2000 |
| | | CN 1316033 A | 03-10-2001 |
| | | CZ 20001535 A3 | 15-08-2001 |
| | | EE 200000258 A | 15-06-2001 |
| | | WO 0012851 A2 | 09-03-2000 |
| | | EP 1049845 A2 | 08-11-2000 |
| | | HK 1039640 A1 | 25-11-2005 |
| | | HR 20000316 A2 | 31-12-2000 |
| | | HU 0004825 A2 | 28-05-2001 |
| | | PL 341678 A1 | 23-04-2001 |
| | | SK 6022000 A3 | 10-07-2001 |
| DE 2120238 A1 | 02-11-1972 | BE 781966 A1 | 31-07-1972 |
| | | CH 547419 A | 29-03-1974 |
| | | FR 2136462 A5 | 22-12-1972 |
| | | GB 1381948 A | 29-01-1975 |
| | | IT 952481 B | 20-07-1973 |
| | | NL 7205514 A | 26-10-1972 |
| GB 952594 A | 18-03-1964 | KEINE | |
| DE 102004049547 B3 | 02-03-2006 | KEINE | |
| GB 2314369 A | 24-12-1997 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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