

(19)



(11)

EP 1 832 700 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(51) Int Cl.:

E05B 63/20 (2006.01)

E05B 15/02 (2006.01)

E05B 47/02 (2006.01)

E05B 55/12 (2006.01)

E05B 59/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: 07000533.5

(22) Anmeldetag: 11.01.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

• Hirschoff, Oliver

72469 Messstetten (DE)

• Schnekenburger, Rudolf

78586 Deilingen (DE)

• Heppeler, Hartmut

72459 Albstadt (DE)

(30) Priorität: 10.03.2006 DE 102006011263

(74) Vertreter: Lang, Friedrich et al

Patentanwälte,

Lang & Tomerius,

Bavariaring 29

80336 München (DE)

(72) Erfinder:

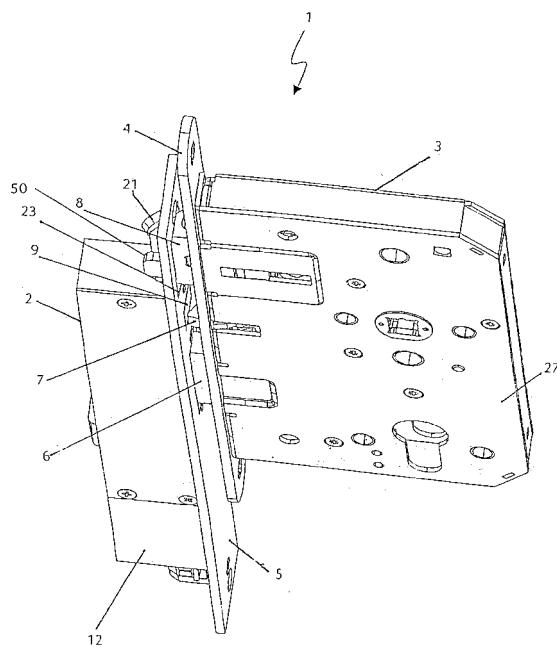
• Wittke, Norman

72459 Albstadt (DE)

### (54) Verriegelungssystem für eine Tür

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verriegelungssteuerung eines Verriegelungssystems. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Steuerung eines Entriegelungsvorgangs eines Verriegelungssystems. Die Erfindung betrifft auch ein Verriegelungssystem für eine Tür oder ein Fenster, das ein selbstverriegelndes Schloss mit mindestens einer Schlossfalle und einem Riegel aufweist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 0533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 373 716 A (MACNEIL) 20. Dezember 1994 (1994-12-20)	1-4	INV. E05B63/20
A	* Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 12, Zeile 24; Abbildungen 1-26 *	5	E05B15/02 E05B47/02
X	-----	-----	-----
X	EP 0 945 572 A2 (WINKHAUS) 29. September 1999 (1999-09-29)	1-4	ADD. E05B55/12
A	* das ganze Dokument *	5	E05B59/00
A	-----	-----	-----
A	DE 43 03 400 A1 (VACHETTE SA) 19. August 1993 (1993-08-19)	1,3	-----
	* Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 60; Abbildungen 1-11 *	-----	-----
A	-----	-----	-----
A	EP 1 087 079 A (ROFU AG) 28. März 2001 (2001-03-28)	1,3	-----
	* Absatz [0021] - Absatz [0023]; Abbildung 4 *	-----	-----
A	-----	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 6 005 306 A (PICKARD) 21. Dezember 1999 (1999-12-21)	5	-----
	* Zusammenfassung *	-----	-----
A	-----	-----	E05B
A	US 2003/122387 A1 (WARD) 3. Juli 2003 (2003-07-03)	5	-----
	* Zusammenfassung *	-----	-----
	-----	-----	-----
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2007	Prüfer Geerts, Arnold
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			



# **GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## **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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

1-5



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0533

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: 1-5

Ein Verfahren zur Verriegelung und Entriegelung eines Verriegelungssystems, wobei die Tür gegen die Öffnungsrichtung über der Schlossfalle eine Vorlast aufnimmt.

---

2. Ansprüche: 6-56

Ein Verriegelungssystem mit einer kombinierten Öffner und Verriegelungsfunktion mit einem riegelaufnahmeseitigen Entriegler und Zuhalteinheit.

---

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

EP 07 00 0533

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

06-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5373716	A	20-12-1994	CA	2107408 A1		17-04-1994
EP 0945572	A2	29-09-1999	AT DE	313677 T 19813166 A1		15-01-2006 14-10-1999
DE 4303400	A1	19-08-1993	ES FR IT	2066709 A2 2687185 A1 1264045 B		01-03-1995 13-08-1993 09-09-1996
EP 1087079	A	28-03-2001		KEINE		
US 6005306	A	21-12-1999	US	RE39144 E1		27-06-2006
US 2003122387	A1	03-07-2003	US	2005161960 A1		28-07-2005