



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.05.2013 Patentblatt 2013/19**

(51) Int Cl.:  
**E05B 47/02 (2006.01) E05B 47/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.10.2008 Patentblatt 2008/42**

(21) Anmeldenummer: **08000855.0**

(22) Anmeldetag: **17.01.2008**

(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**

(30) Priorität: **13.04.2007 DE 102007017521**

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
**72458 Albstadt (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Rittinger, Peter**  
**72474 Benzingen (DE)**  
• **Gresser, Dieter**  
**72469 Meßstetten (DE)**  
• **Schnekenburger, Rudolf**  
**78586 Deilingen (DE)**

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**  
**Lang & Tomerius**  
**Patentanwälte**  
**Landsberger Strasse 300**  
**80687 München (DE)**

(54) **Hochsicherheitsschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verriegeln eines Hochsicherheitsschlosses umfassend wenigstens die Schritte a) Betätigen einer elektromagnetischen Auslöseeinheit, b) Verfahren eines Verriegelungselementes von einer "Entriegelt"-Stellung in eine "Verriegelt"-Stellung und c) Stabilisieren des Verriegelungselementes in der "Verriegelt"-Stellung. Die Erfindung betrifft ferner ein Hochsicherheitsschloss umfassend eine Verriegelungsmechanik, die ein Verriegelungselement und eine Federbeaufschlagung aufweist, wobei das Verriegelungselement zwischen einer "Verriegelt"-Position und einer "Entriegelt"-Position bewegbar ist und die Federbeaufschlagung in der Weise auf die Verriegelungsmechanik wirkt, dass das Verriegelungselement von der "Entriegelt"-Position in die "Verriegelt"-Position bewegt wird.

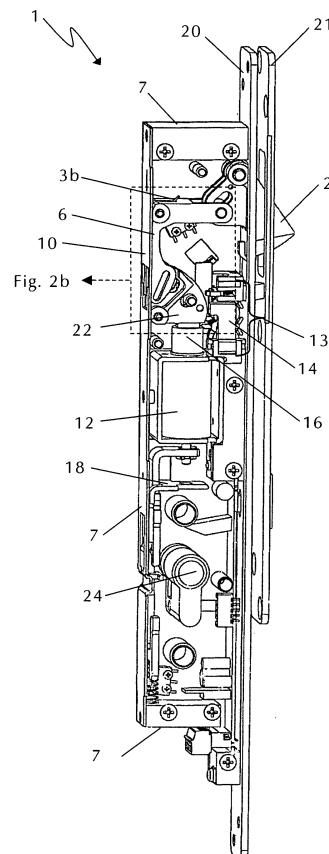


Fig. 1a

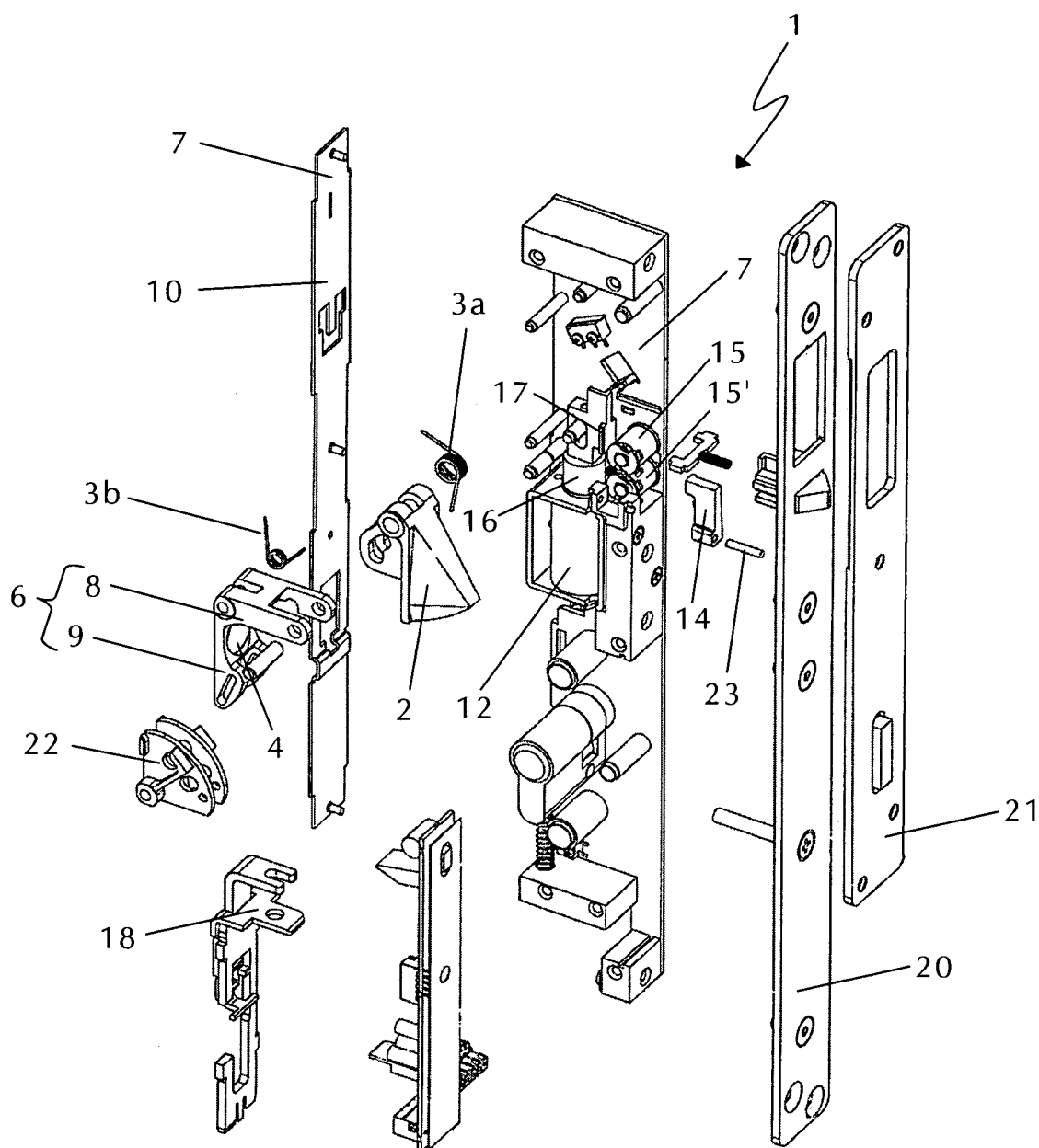


Fig. 1b



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 755 126 A (LANIGAN WILLIAM P [US] ET AL) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 32; Abbildungen 2-7 *	1-3,5	INV. E05B47/02 E05B47/06
X	EP 1 669 524 A1 (BARAGANO GONZALEZ JOSE RAMON [ES]) 14. Juni 2006 (2006-06-14) * Absätze [0059], [0060], [0064] *	1-4,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2012	Prüfer Ansel, Yannick
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 Patentedokument, 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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 00 0855

**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:
- ☒ 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:
- 2-5, 9(vollständig); 1(teilweise)
- ☐ 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 08 00 0855

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: 2-5, 9(vollständig); 1(teilweise)

Verfahren und Verriegelungsmechanik zum Verriegeln eines  
Hochsicherheitsschlosses mit einem Permanentmagnet.

---

2. Ansprüche: 6-8(vollständig); 1(teilweise)

Verfahren und Verriegelungsmechanik zum Verriegeln eines  
Hochsicherheitsschlosses mit ein schwerkraftabhängiger  
Stabilisierung.

---

3. Ansprüche: 10-16(vollständig); 1(teilweise)

Verfahren und Verriegelungsmechanik zum Verriegeln eines  
Hochsicherheitsschlosses mit einer elektromagnetischen  
Haltefunktion.

---

4. Ansprüche: 17-23(vollständig); 1(teilweise)

Verfahren und Verriegelungsmechanik zum Verriegeln eines  
Hochsicherheitsschlosses mit einer vollmechanischen  
betätigbaren Verriegelungsmechanik.

---

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

EP 08 00 0855

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.

06-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5755126	A	26-05-1998	KEINE
EP 1669524	A1	14-06-2006	AT 447653 T 15-11-2009
		CN 1867745 A 22-11-2006	
		EP 1669524 A1 14-06-2006	
		ES 2336114 T3 08-04-2010	
		US 2006220391 A1 05-10-2006	
		US 2008054648 A1 06-03-2008	
		US 2010123322 A1 20-05-2010	
		WO 2005019572 A1 03-03-2005	

EPO FORM P0461

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