



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 980 695 A3

(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)**

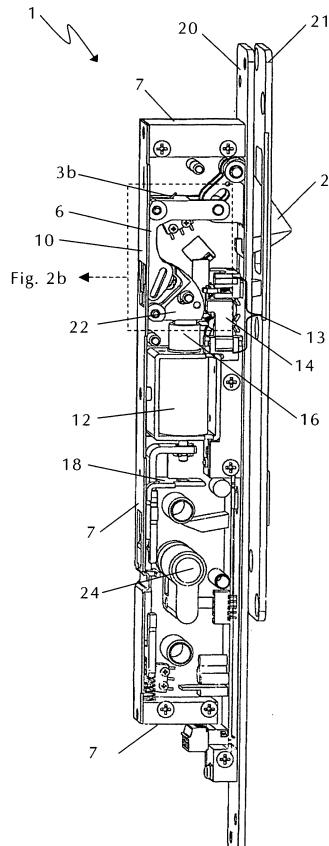
(72) Erfinder:

- Rittinger, Peter
72474 Benzingen (DE)
- Gresser, Dieter
72469 Meßstetten (DE)
- Schnakenburger, 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 eine Verfahren zum Verriegeln eines Hochsicherheitsschlusses umfassend wenigstens die Schritte a) Betätigen einer elektromagnetischen Auslöseeinheit, b) Verfahren eines Verriegelungselementes von einer "Verriegelt"-Stellung in eine "Verriegelt"-Stellung und c) Stabilisieren des Verriegelungselementes in der "Verriegelt"-Stellung. Die Erfindung betrifft ferner eine 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.



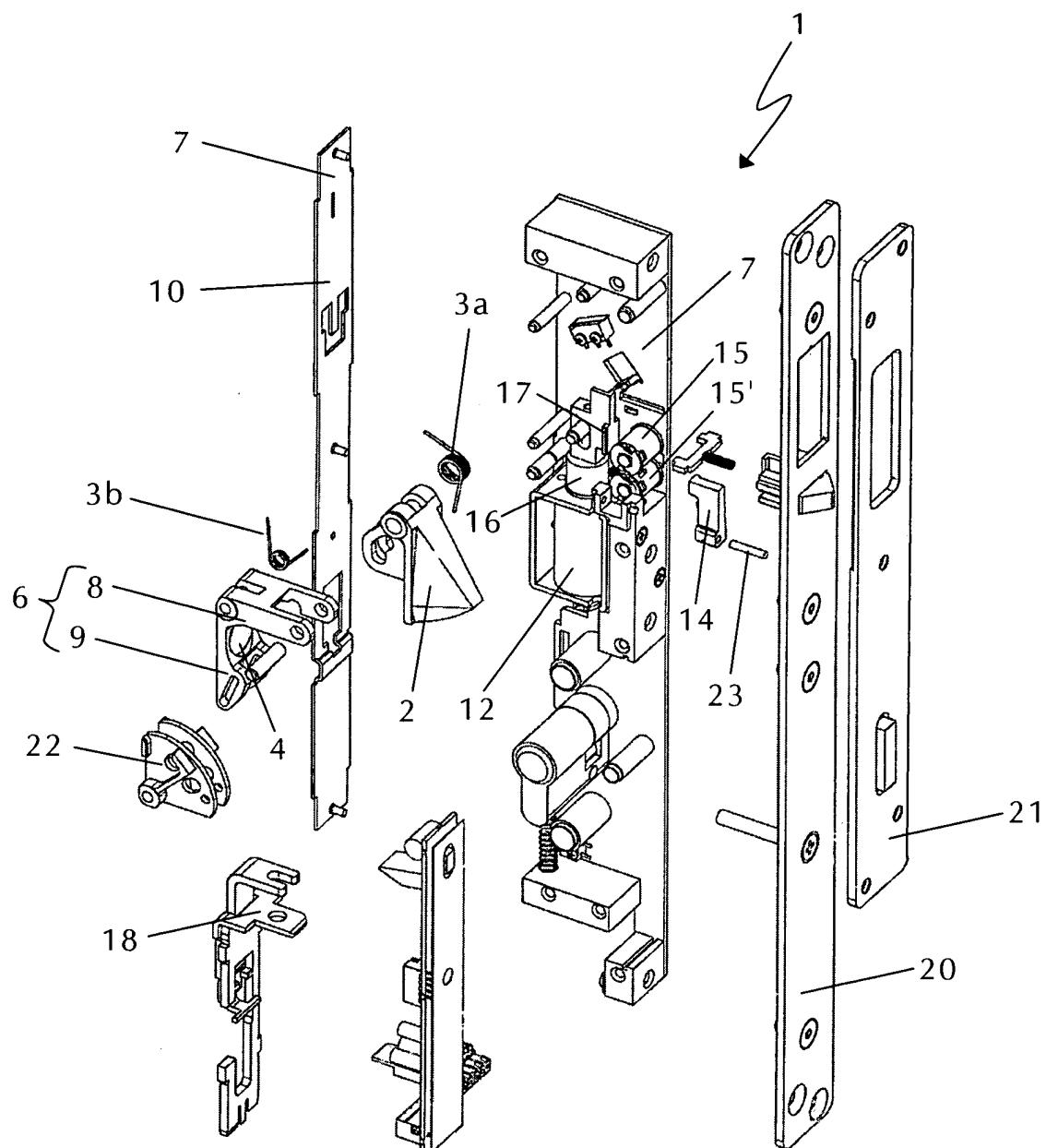


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
3			E05B
Recherchenort			Prüfer
Den Haag			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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

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 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:

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) EPÜ).



**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 Hochsicherheitsschlusses mit einem Permanentmagnet.

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

Verfahren und Verriegelungsmechanik zum Verriegeln eines Hochsicherheitsschlusses mit einer schwerkraftabhängigen Stabilisierung.

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

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

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

Verfahren und Verriegelungsmechanik zum Verriegeln eines Hochsicherheitsschlusses mit einer vollmechanischen betätigbarer 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 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.

06-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 CN 1867745 A EP 1669524 A1 ES 2336114 T3 US 2006220391 A1 US 2008054648 A1 US 2010123322 A1 WO 2005019572 A1	15-11-2009 22-11-2006 14-06-2006 08-04-2010 05-10-2006 06-03-2008 20-05-2010 03-03-2005

EPO FORM P0461

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