



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2018 Patentblatt 2018/15

(51) Int Cl.:
E05B 67/24^(2006.01) E05B 67/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2013 Patentblatt 2013/17

(21) Anmeldenummer: **12187872.2**

(22) Anmeldetag: **10.10.2012**

(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

(72) Erfinder: **Nowatzki, Günter**
35282 Rauschenberg-Ernsthausen (DE)

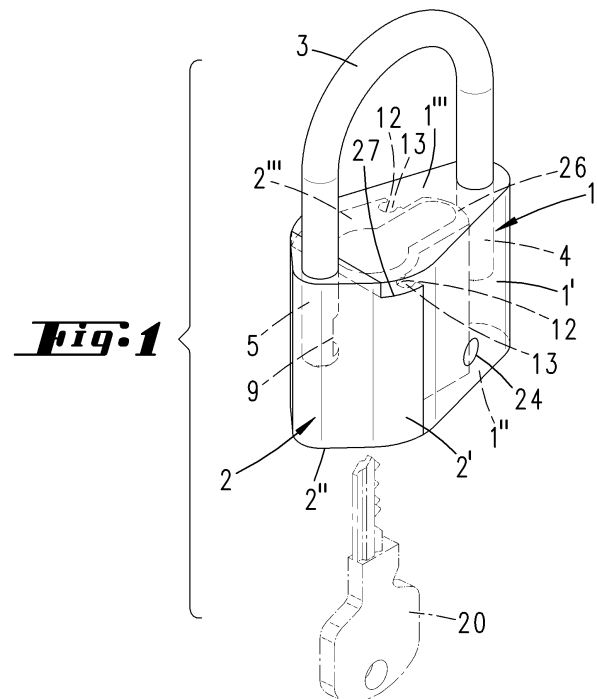
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **21.10.2011 DE 102011054705**

(71) Anmelder: **Steel & Style Limited**
Admiralty (HK)

(54) **Vorhangschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Vorhangschloss mit einem Schlossgehäuse (1, 2) und einem U-förmigen Schlossbügel (3), wobei die U-Schenkel des Schlossbügels ein Lagerende (4) und ein Verriegelungsende (5) aufweisen, wobei das Lagerende (4) beweglich, insbesondere drehbeweglich in einer Lageröffnung (6) des Schlossgehäuses (1) steckt und das Verriegelungsende (5) mit einem einer Verriegelungsöffnung (7) zum Einstecken des Verriegelungsendes (5) zugeordneten Riegelglied (8) im Schlossgehäuse (2) derart zusammenwirkt, dass in einer Verriegelungsstellung, in der das Riegelglied (8) in eine Sperrausnehmung (9) des Verriegelungsendes (5) eingreift, beide Schlossbügelenden (4, 5) an das Schlossgehäuse (1, 2) fixiert sind, und in einer Freigabestellung, in der das Riegelglied (8) nicht in die Sperrausnehmung (9) eingreift, das Verriegelungsende (5) vom Schlossgehäuse (2) lösbar ist. Zur schließtechnischen Weiterbildung eines Vorhangschlosses, wird vorgeschlagen, dass die Außenwandung des Schlossgehäuses von der Außenwandung (1', 2') zweier in Erstreckungsrichtung der U-Schenkel des Schlossbügels (3) gegeneinander verschieblichen Gehäuseteilen (1, 2) gebildet ist, wobei ein erstes Gehäuseteil (1) die Lageröffnung (6) aufweist, in der das Lagerende (4) axialfest steckt, und ein zweites Gehäuseteil (2) die Verriegelungsöffnung (7) ausbildet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 18 7872

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 185 899 A (NEHLS) 2. Januar 1940 (1940-01-02)	1,3,5,8	INV. E05B67/24 E05B67/02
Y	* das ganze Dokument *	2	
A	-----	4,6,7	
Y	FR 2 920 806 A1 (VACHETTE SA) 13. März 2009 (2009-03-13) * Abbildungen *	2	
A	----- WO 2005/042881 A2 (STANTON CONCEPTS INC) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Abbildungen 1a-4b *	1	
A	----- WO 2004/113651 A2 (STANTON CONCEPTS INC) 29. Dezember 2004 (2004-12-29) * Abbildungen *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. November 2017	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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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:

1-8, 10

☐ 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 12 18 7872

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: 1-8, 10

Vorhangschloss mit einem aus zwei gegeneinander
verschieblichen Gehäuseteilen gebildeten Schlossgehäuse

2. Anspruch: 9

Vorhangschloss in welchem die Verriegelungsöffnung diametral
dem den Profilabschnitt des Profilschließzylinders
zugeordneten Abschnitt der Profilöffnung gegenüberliegt und
ein Profilschließzylinder verwendet wird, dessen
Schließglied in der Schlüsselabzugsstellung dem
Profilabschnitt diametral gegenüberliegt.

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

EP 12 18 7872

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.

28-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
	US 2185899	A	02-01-1940	KEINE			

	FR 2920806	A1	13-03-2009	KEINE			
15	-----						
	WO 2005042881	A2	12-05-2005	US 2005132764 A1	23-06-2005		
				WO 2005042881 A2	12-05-2005		

	WO 2004113651	A2	29-12-2004	US 2004226324 A1	18-11-2004		
20				US 2008134729 A1	12-06-2008		
				WO 2004113651 A2	29-12-2004		

25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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