



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 336 711 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(51) Int Cl.7: **E05C 9/18, E05B 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(21) Anmeldenummer: **03001645.5**

(22) Anmeldetag: **24.01.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(72) Erfinder: **Schmitz, Günter**
53639 Königswinter (DE)

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**
Patentanwälte - European Patent Attorneys
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(30) Priorität: **24.01.2002 DE 10202576**

(71) Anmelder: **Schmitz, Günter**
53639 Königswinter (DE)

(54) **Beschlag zum Verriegeln eines Fensters oder einer Tür an einem Blendrahmen und Schliessblech hierfür, sowie ein Verfahren zum Öffnen des Fensters oder der Tür**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Verriegeln eines Fensters (12) oder einer Tür an einem Blendrahmen (10), mit einem an einem Rahmen (14) des Fensters (12) oder der Tür angebrachten Griff (18), mit einem mit dem Griff (18) wirkverbundenen Verbindungselement (20), mit einem senkrecht vom Verbindungselement (20) zum Blendrahmen (10) hin abstehenden Zapfen (22) und mit einer am Blendrahmen (10) gehaltenen, einen Schlitz (26) zur Aufnahme des Zapfens (22) aufweisenden Schließplatte (28), wobei der Zapfen (22) in verriegeltem Zustand in den Schlitz (26) der Schließplatte (28) eingreift und der Griff (18) in diesem Zustand eine Grundstellung einnimmt, insbesondere senkrecht nach unten ausgerichtet ist, und wobei der Zapfen (22) durch betätigen des Griffes (18) aus dem Schlitz (26) der Schließplatte (28) herausführbar ist. Eine Erhöhung der wirksamen Eingriffstiefe des Zapfens in den Schlitz der Schließplatte wird dadurch erreicht, dass der Griff (18) zum Herausführen des Zapfens (22) aus dem Schlitz (26) der Schließplatte (28) von der Grundstellung um 95° bis 180°, vorzugsweise um 115° schwenkbar ist.

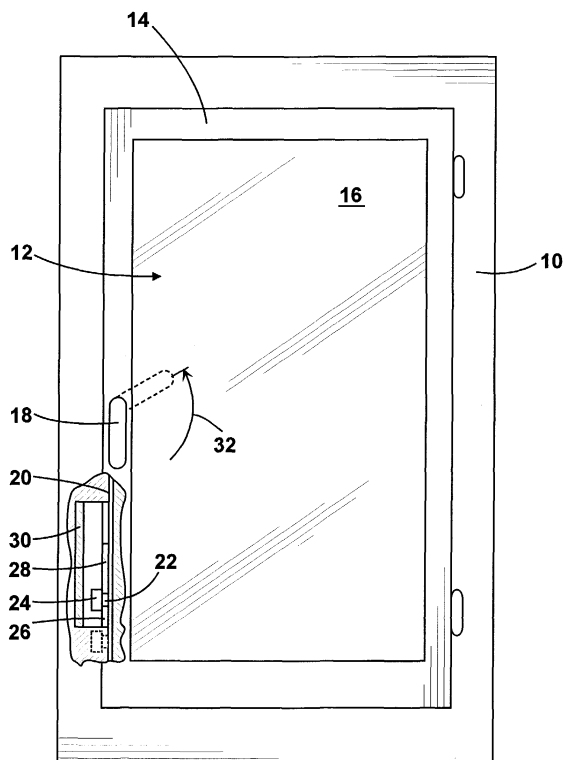


Fig. 1

EP 1 336 711 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 1645

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 56 116 A1 (KARL FLIETHER GMBH & CO, 42551 VELBERT, DE) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 19 * * Abbildungen 1-5 *	1-3	E05C9/18 E05B15/02
X	US 5 927 768 A (DALLMANN ET AL) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 11 * * Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	FR 2 356 794 A (FERCO INTERNAL USINE FERRURES BA) 27. Januar 1978 (1978-01-27) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 8 * * Abbildungen 1,3 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29. April 2005	Bitton, A
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 03 00 1645

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 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:

1-3



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 1645

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: 1-3

Vorrichtung zum Verriegeln eines Fensters

2. Ansprüche: 4-6

Schliessblech

3. Anspruch: 7

Verfahren zum Öffnen eines Fensters mit einem
Dreh-Kipp-Beschlag

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

EP 03 00 1645

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.

29-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19756116	A1	30-07-1998	KEINE		
US 5927768	A	27-07-1999	CA	2245279 A1	11-11-1999
FR 2356794	A	27-01-1978	AT	364945 B	25-11-1981
			AT	410577 A	15-04-1981
			DE	2725982 A1	05-01-1978

EPO FORM P0461

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