



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 344 882 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(51) Int Cl.:
E05B 63/14 (2006.01) **E05C 19/02** (2006.01)
E05C 3/04 (2006.01) **F25D 23/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005765.7**

(22) Anmeldetag: **14.03.2003**

(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

(71) Anmelder: **Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG**
42579 Heiligenhaus (DE)

(72) Erfinder: **Fink, Hans Jochen**
42579 Heiligenhaus (DE)

(30) Priorität: **16.03.2002 DE 10211704**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Verschluss für Kühlräume**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verschluss für Kühlräume mit einem auf der Außenseite einer Kühlraumtür (2) angeordneten Außengriff (5), der zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung bewegbar ist, einem auf der Innenseite der Kühlraumtür (2) angeordneten Innengriff (6), der durch ein Verbindungsglied (7, 9) mit dem Außengriff (5) verbunden ist und zwecks Notauslösung relativ zum Außengriff (5) gemeinsam mit einem Schließelement (8a) begrenzt bewegbar ist, und mit einem an der Türzarge (1b) angeordneten Schließteil (4). Um bei in der Öffnungsstellung befindlichen Griffen (5, 6) ein definiertes Schließen der Kühlraumtür (2) zu ermöglichen, ist der Außengriff (5) in der Öffnungsstellung mittels eines zusätzlichen, eine federbelastete Falle (11) enthaltenden Verschlusselementes (8b) am Schließteil (4) der Türzarge (1b) kraftschlüssig festlegbar.

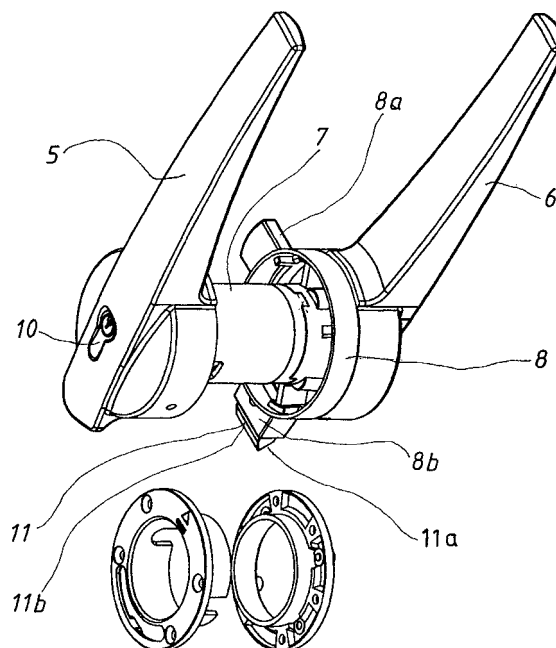


Fig.2

EP 1 344 882 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5765

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 596 030 A (ARTHUR EDWARD KING) 24. Dezember 1947 (1947-12-24) * Seite 3, Zeile 115 - Seite 4, Zeile 25; Abbildungen 1-3 *	1-3,6	INV. E05B63/14 E05C19/02 E05C3/04 F25D23/02
A	DE 834 857 C (FRIEDR. FINGSCHEIDT GMBH) 24. März 1952 (1952-03-24) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 887 202 C (FRIEDR. FINGSCHEIDT GMBH) 20. August 1953 (1953-08-20) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 919 680 A (STEINBACH & VOLLMANN GMBH & CO) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Absätze [0020], [0021]; Abbildungen 1-8a *	1,5,6	
A	US 5 582 443 A (FINKELSTEIN ET AL) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 1-3 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2 612 372 A (JR. JOHN VINCENT JAMISON) 30. September 1952 (1952-09-30) * das ganze Dokument *	1	E05B E05C
A	US 6 038 892 A (SCHMITT ET AL) 21. März 2000 (2000-03-21) * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen 1-8 *	1,5	
A	US 6 113 160 A (JOHANSSON ET AL) 5. September 2000 (2000-09-05) * Spalte 13, Zeile 1 - Zeile 63; Abbildung 11 *	1,3,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2006	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 5765

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.

19-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 596030	A	24-12-1947	KEINE	
DE 834857	C	24-03-1952	KEINE	
DE 887202	C	20-08-1953	KEINE	
EP 0919680	A	02-06-1999	DE 59708076 D1	02-10-2002
US 5582443	A	10-12-1996	KEINE	
US 2612372	A	30-09-1952	KEINE	
US 6038892	A	21-03-2000	KEINE	
US 6113160	A	05-09-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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