

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl.7: **E05C 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99119535.5**

(22) Anmeldetag: **01.10.1999**

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

(71) Anmelder: **Ramsauer, Dieter
D-42555 Velbert (DE)**

(72) Erfinder: **Ramsauer, Dieter
D-42555 Velbert (DE)**

(30) Priorität: **07.10.1998 DE 29817875 U**

(74) Vertreter: **Stratmann, Ernst, Dr.-Ing.
Schadowplatz 9
40212 Düsseldorf (DE)**

(54) **Riegelverschluss zur Montage in einer dünnen Wand**

(57) Beschrieben wird ein Riegelverschluß (10) zur Montage in einer dünnen Wand, wie Blechschranktür (12), bestehend aus einer Griffmulde (14), die in einen rechteckigen Ausschnitt (16) in der dünnen Wand (12) einrastbar ist, und die an einer Rechteckseite einen Rie-

gel (18) umfaßt, der gegen Federkraft (20) bezüglich der dünnen Wand (12) verschieblich gelagert ist, wobei erfindungsgemäß der Riegel (18) von einer zweiten Mulde gebildet wird, die in der ersten, in der dünnen Wand (12) gelagerten Mulde (14) gegen Federkraft (20) verschieblich gelagert ist.

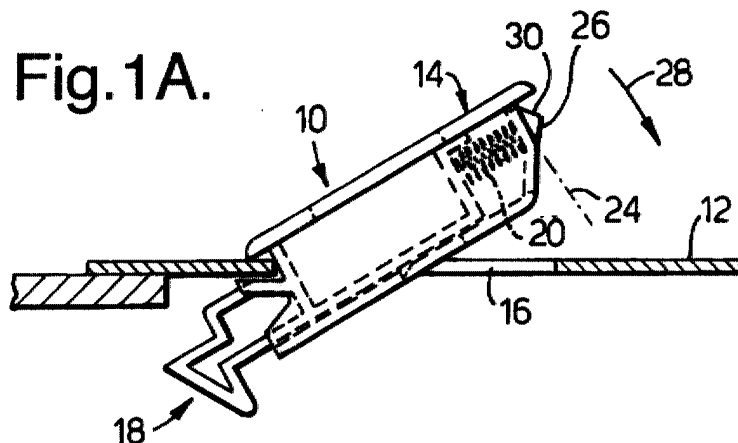


Fig.1B.

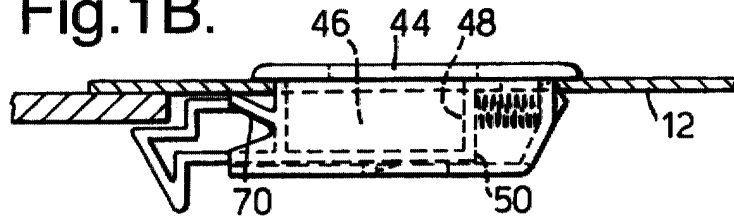
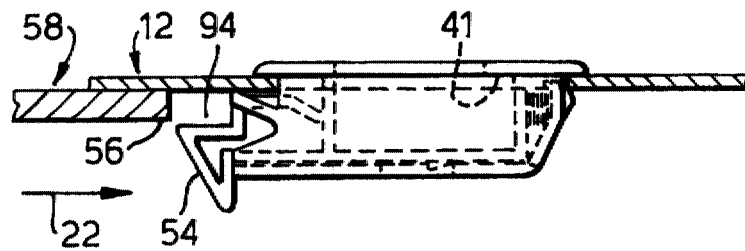
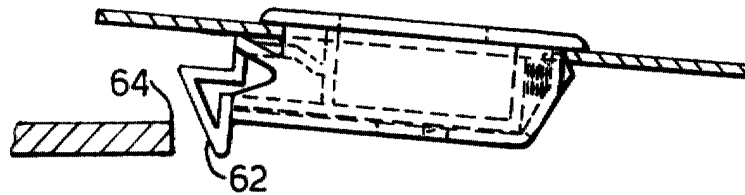


Fig.1C.



60 ↗ Fig.1D.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 9535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 30774 A (SOUTHCO) 16. Juli 1998 (1998-07-16)	1-6, 9-11,13, 14	E05C1/10
Y	* Seite 2, Zeile 1 - Zeile 16 * * Seite 13, Zeile 5 - Seite 27, Zeile 3; Abbildungen 10-34 *	8	
X	US 5 671 958 A (SZAPUCKI MATTHEW PETER ET AL) 30. September 1997 (1997-09-30) * das ganze Dokument *	1,3-7, 10-13	
X	US 1 675 591 A (DANIEL BELL) 3. Juli 1928 (1928-07-03) * das ganze Dokument *	1,3-6, 10-12	
Y	US 3 841 674 A (BISBING R ET AL) 15. Oktober 1974 (1974-10-15)	8	
A	* das ganze Dokument *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C E05B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Dezember 2002	Henkes, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 9535

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.

02-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9830774	A	16-07-1998	US 5897147 A	27-04-1999
			US 5974842 A	02-11-1999
			AU 6131498 A	03-08-1998
			BR 9807101 A	18-09-2001
			EP 0964972 A1	22-12-1999
			JP 2000510211 T	08-08-2000
			TW 397892 B	11-07-2000
			WO 9830774 A1	16-07-1998
			US 5878608 A	09-03-1999

US 5671958	A	30-09-1997	KEINE	

US 1675591	A	03-07-1928	KEINE	

US 3841674	A	15-10-1974	US 3850464 A	26-11-1974

EPO FORM P0461

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