



(11) **EP 1 857 616 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.04.2008 Patentblatt 2008/18

(51) Int Cl.:
E05B 9/08 (2006.01) **E05B 1/00 (2006.01)**
E05C 9/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(21) Anmeldenummer: **07011329.5**

(22) Anmeldetag: **28.02.2005**

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

(71) Anmelder: **Ramsauer, Dieter**
58332 Schwelm (DE)

(30) Priorität: **27.02.2004 DE 202004003238 U**

(72) Erfinder: **Ramsauer, Dieter**
58332 Schwelm (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
05715593.9 / 1 723 298

(74) Vertreter: **Stratmann, Ernst**
Schadowplatz 9
40212 Düsseldorf (DE)

(54) **Verschluss zur Montage in Durchbrüchen in einer dünnen Wand**

(57) Beschrieben wird ein Verschluss, wie Steckschlüsselverschluss, Schwenkebelverschluss (10), Klapphebelverschluss, Vorreiberverschluss, zur Montage in Durchbrüchen (12, 14) in einer dünnen Wand (16, 50), umfassend ein auf der einen, äußeren Seite (18) der dünnen Wand (16) anzuordnendes, den äußeren Rand (20) des Durchbruchs überdeckendes Kopfteil (24), von dem ein den Durchbruch in montierter Stellung durchragendes Rumpfteil (26, 28, 30, 32) ausgeht, von dem in Richtung seiner Außenfläche nachgiebige Halteelemente (36) vorspringen, deren freies Ende eine Schrägfläche (38) zur spielfreien Abstützung des Rumpfteils auf dem Rand oder Kante (40) des Durchbruchs der anderen, inneren Seite (42) der dünnen Wand (16), angeordnet sind, dadurch gekennzeichnet, dass Rumpfteil (26, 28, 30, 32) und Halteelement (36) zwei getrennte Teile sind, wobei Rumpfteil (26, 28, 30, 32) und Halteelement (36) zwei getrennte Teile sind, dadurch gekennzeichnet, dass die Halteelemente (236, 436) im Abstand (A) zur dünnen Wand um eine zur Ebene der dünnen Wand parallele Achse (60) oder um eine zur dünnen Wand senkrechte Achse drehbar angeordnete Hebel (436, 236) sind.

Fig. 1.

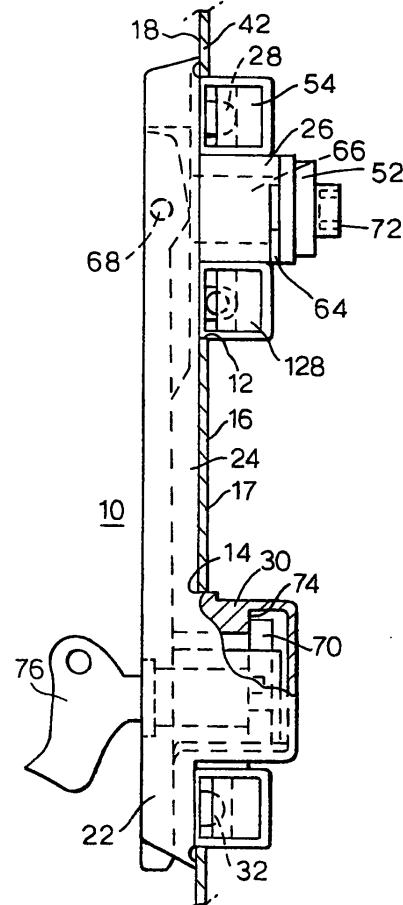


Fig.2.

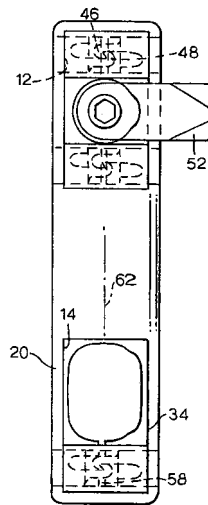


Fig.3.

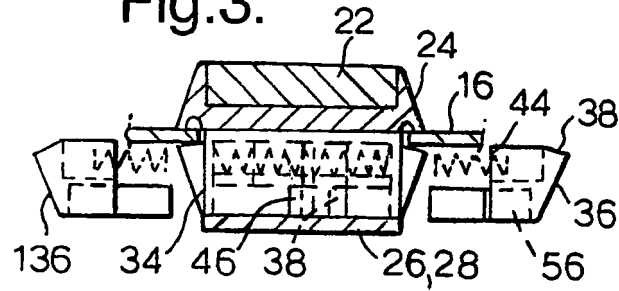
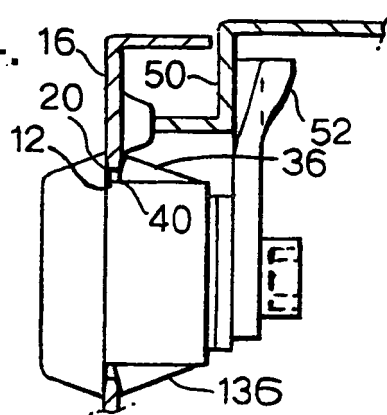


Fig.4.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 1329

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 342 387 C (DAMM & LADWIG) 17. Oktober 1921 (1921-10-17) * Seite 2, Zeile 36 - Zeile 83; Abbildung *	1,24	INV. E05B9/08 E05B1/00 E05C9/04
A	----- US 5 251 467 A (ANDERSON ET AL) 12. Oktober 1993 (1993-10-12) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 31; Abbildungen 5,6 *	1	
A	----- BE 883 121 A1 (LOWE ET FLETCHER BELGE S.A; EURO-LOCKS S.A) 6. November 1980 (1980-11-06) * das ganze Dokument *	1	
A	----- DE 31 47 854 A1 (S.FRANZEN SOEHNE; S. FRANZEN SOEHNE , 5650 SOLINGEN, DE) 30. September 1982 (1982-09-30) * Seite 10, Zeile 13 - Seite 12, Zeile 5; Abbildungen 8-14 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. März 2008	Prüfer Pieracci, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 1329

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.

11-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 342387	C	17-10-1921	KEINE	
US 5251467	A	12-10-1993	KEINE	
BE 883121	A1	06-11-1980	KEINE	
DE 3147854	A1	30-09-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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