



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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)

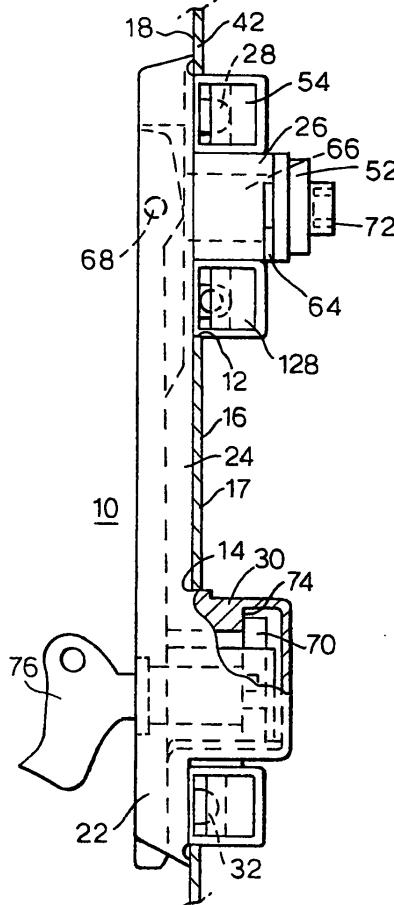
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
05715593.9 / 1 723 298

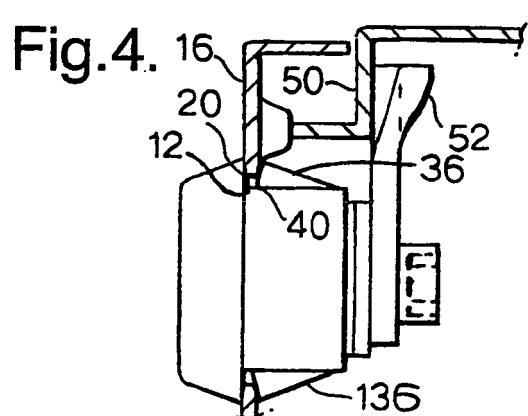
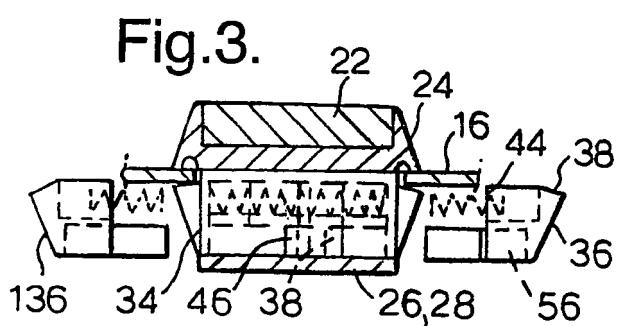
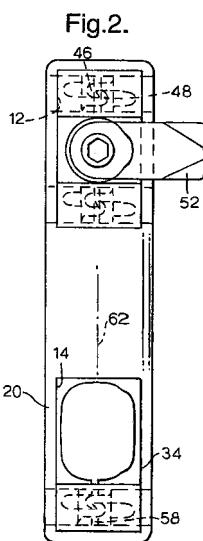
(74) Vertreter: **Stratmann, Ernst**
Schadowplatz 9
40212 Düsseldorf (DE)

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

(57) Beschrieben wird ein Verschluss, wie Steck-schlüsselverschluss, Schwenkhebelverschluss (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 durchgänges Rumpfteil (26, 28, 30, 32) ausgeht, von dem in Richtung seiner Außenfläche nachgiebige Halteelemente (36) vorspringen, deren freies Ende eine Schrägläche (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 Haltelement (36) zwei getrennte Teile sind, wobei Rumpfteil (26, 28, 30, 32) und Haltelement (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.







EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. März 2008	Prüfer Pieracci, Andrea
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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	