



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 310 193 A1

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:  
**14.05.2003 Patentblatt 2003/20**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A47B 95/02**

(21) Anmeldenummer: **02020866.6**

(22) Anmeldetag: **18.09.2002**

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

(30) Priorität: 13.11.2001 DE 20118371 U

(71) Anmelder: **SIEMATIC MÖBELWERKE GMBH & CO.**  
**32584 Löhne (DE)**

(72) Erfinder: **Siekmann, Ulrich-Wilhelm**  
32584 Löhne (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte  
Dipl.-Ing. Bodo Thielking Dipl.-Ing. Otto  
Elbertzhagen  
Gadderbaumer Strasse 14  
33602 Bielefeld (DE)**

## (54) Möbelgriff

(57) Ein Möbelgriff besitzt ein Gehäuse (2) zum Einsetzen in eine Ausnehmung (1a) einer Frontplatte (1). Das Gehäuse (2) weist einen umlaufenden Rahmenbe-

reich (2d', 2e', 2f', 2g') auf, der eine innerhalb des Rahmenbereichs angeordnete dekorative Einlageplatte (3) innerhalb der Ausnehmung (1a) fixiert.

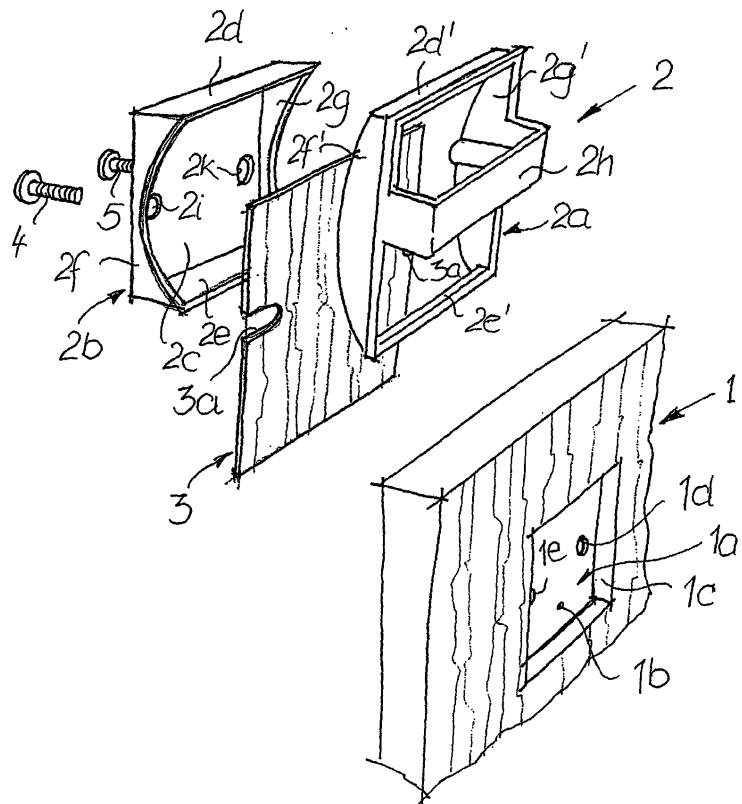


Fig. 1a

**Beschreibung**

**[0001]** Die Erfindung betrifft einen Möbelgriff nach dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

**[0002]** Sogenannte Einlaßgriffe sind in unterschiedlicher Ausführung bekannt, beispielsweise als Einlaßgriffe mit einem kreiszylindrischen Bereich, der in eine runde Bohrung eingesetzt ist und mit einem umlaufenden Rand, der einerseits als Griffrand dient und andererseits den Rand der Einlaßöffnung überdeckt. Bei derartigen Griffen ist die endgültige Gestaltung vor der Produktion festzulegen. So können solche Griffe beispielsweise am Boden der kreiszylindrischen Hülse unterschiedlich lackiert sein.

**[0003]** Ausgehend von diesem Stand der Technik liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, einen Griff der als bekannt vorausgesetzten Art so auszubilden, daß es möglich ist, die endgültige ästhetische Ausgestaltung bis unmittelbar vor der Endmontage offenzulassen und je nach dem gewünschten ästhetischen Ergebnis auszuwählen.

**[0004]** Die Lösung dieser Aufgabe erfolgt mit den Merkmalen des Anspruchs 1.

**[0005]** Die mindestens zweiteilige Ausbildung des Griffs mit einem Frontrahmement und einer Einlageplatte ermöglicht es, die Art und Ausbildung der dekorativen Einlageplatte beliebig zu wählen. So kann beispielsweise eine Einlageplatte das Furnierbild zeigen, wie es die Frontplatte aufweist. Auf diese Weise entsteht das Bild einer massiven Ausbildung der Frontplatte.

**[0006]** Es kann die dekorative Einlageplatte auch zur farblichen Gestaltung der Front verwendet werden. Der Griff ist also universell verwendbar. Darüber hinaus erlaubt er vergleichsweise große Griffbereiche.

**[0007]** Nachstehend wird eine bevorzugte Ausführungsform der Erfindung anhand der Zeichnung im einzelnen beschrieben. Es zeigen:

Figur 1 - eine perspektivische Darstellung eines Frontplattenbereichs mit einem eingesetzten Möbelgriff,

Figur 1a - eine perspektivische Explosionsdarstellung des Frontplattenbereichs gem. Fig. 1 mit einer Ausnehmung für den Möbelgriff sowie den Möbelgriff gem. Fig. 1 seinerseits in Explosionsdarstellung,

Figur 2 - eine Frontansicht des Möbelgriffs im Einbauzustand,

Figur 3 - einen Schnitt entlang Ebene III-III in Figur 2,

Figur 4 - einen Schnitt entlang Ebene IV-IV in Figur 2.

**[0008]** Eine Frontplatte 1 weist eine Ausnehmung 1a auf mit einem ebenen Boden 1b und davon senkrecht abgehenden ebenen Seitenflanken 1c. Der Boden 1b wird von zwei Öffnungen 1e und 1d durchsetzt.

**[0009]** In die Ausnehmung 1a wird der insgesamt mit

2 bezeichnete Möbelgriff eingesetzt.

**[0010]** Der Möbelgriff besteht aus einem Oberteil 2a und einem Unterteil 2b. Zwischen Oberteil 2a und Unterteil 2b ist eine dekorative Einlageplatte 3 eingespannt, und zwar derart, daß sie entsprechend der Trennfuge zwischen diesen beiden Teilen gewölbt ist. Das Oberteil 2a und das Unterteil 2b sind miteinander durch Schrauben 4 und 5 verbunden, welche die Durchgangsöffnungen 1e und 1d im Boden der Ausnehmung 1a durchsetzen sowie durch Öffnungen 2k und 2l im Boden der 2c des Unterteils 2b hindurchragen.

**[0011]** Die Schrauben 4 und 5 werden in Gewindebohrungen 2o und 2p eingeschraubt, welche unterhalb eines Griffbügels 2h im Oberteil 2a vorgesehen sind.

15 Die Gewindebohrungen 2o und 2p befinden sich in angeformten Augen 2m und 2n.

**[0012]** Das Unterteil 2b ist als Kasten mit dem Boden 2c und davon senkrecht nach vorn abgehenden Seitenwänden 2d, 2e, 2g und 2f ausgebildet.

20 **[0013]** Das Oberteil 2a ist als Rahmen mit sich nach hinten erstreckenden Seitenwänden 2d', 2e', 2f' und 2g' ausgebildet.

**[0014]** Die Seitenwände 2f und 2g des Unterteils 2b bilden mit den komplementären Seitenwänden 2f' und 2g' des Oberteils 2a eine gewölbte Trennfuge. Die beiden anderen Seitenwände 2d und 2e bilden mit den komplementären Seitenwänden 2d' und 2e' eine gerade Trennfuge. In die Trennfuge ist die dekorative Einlageplatte 3 eingelegt, die seitliche Aussparungen 3a aufweist, welche von den Schrauben 4 und 5 durchsetzt werden.

**[0015]** Das Oberteil 2a und das Unterteil 2b des Gehäuses 2 sind üblicherweise aus Druckguß oder Kunststoff hergestellt.

35 **[0016]** Der Rand des Oberteils 2a weist einen flanschartigen umlaufenden Randbereich 2l auf, der die Seitenwände 1c der Ausnehmung 1a übergreift.

**[0017]** Es ist auch möglich, auf ein Unterteil 2b zu verzichten und die Einlageplatte 3 mit ihrer Rückseite auf 40 den Boden der Ausnehmung 1a aufzulegen. Dabei kann der Boden beispielsweise entsprechend dem Stirnkontenverlauf der Seitenwände 2d', 2e', 2f' und 2g' gewölbt ausgebildet sein.

**[0018]** Das Oberteil 2a kann mit dem Unterteil 2b 45 auch einteilig ausgebildet werden. In dem einteiligen Rahmenelement können dann Einschubnuten zur Aufnahme der seitlichen Randbereiche der Einlageplatte 3 vorgesehen sein, die auch gekrümmt verlaufen können.

**Patentansprüche**

1. Möbelgriff mit einem Gehäuse (2) zum Einsetzen in eine Ausnehmung (1a) einer Frontplatte (1),  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** das Gehäuse (2) einen umlaufenden Rahmenbereich (2d', 2e', 2f', 2g') aufweist, der eine innerhalb des Rahmenbereichs angeordnete dekorative

- Einlageplatte (3) innerhalb der Ausnehmung (1a) fixiert.
2. Möbelgriff nach Anspruch 1,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** der Rahmenbereich (2d', 2e', 2f', 2g') den Verlauf der dekorativen Einlageplatte (3) bestimmende Anlagekanten für den Randbereich dieser Einlageplatte aufweist.
3. Möbelgriff nach Anspruch 1 oder 2,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** die Anlagekante eine Seitenflanke einer Führungsnot ist.
4. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 3,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** der Rahmenbereich (2d', 2e', 2f', 2g') einen Griffbügel (2h) aufweist.
5. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 4,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** das Gehäuse (2) aus einem Unterteil (2b) und einem Oberteil (2a) besteht und die dekorative Einlageplatte (3) zwischen Oberteil (2a) und Unterteil (2b) angeordnet ist, wobei das Oberteil (2a) den umlaufenden Rahmenbereich (2d', 2e', 2f', 2g') aufweist, der die Einlageplatte (3) an deren Ränder gegenüber dem Unterteil (2b) fixiert und deren Innenbereich frei lässt.
6. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 5,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** das Unterteil (2b) und das Oberteil (2a) voneinander getrennte Elemente des Gehäuses (2) sind.
7. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 6,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** das Oberteil (2a) und das Unterteil (2b) mittels mindestens einer quer zur Dicke der Frontplatte verlaufenden Schraube (4; 5) lösbar miteinander verbunden sind.
8. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 7,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** der umlaufende Rahmenbereich (2d', 2e', 2f', 2g') einen den Rand der Ausnehmung (1a) übergreifenden Randbereich (2l) aufweist.
9. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 8,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** das Unterteil (2b) als Kasten mit einem Boden (2c) und davon in Richtung auf das Oberteil (2a) abgehenden Seitenwänden (2d; 2e; 2f; 2g) ausgebildet ist.
10. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 9,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** die Ausnehmung (1a), das Oberteil (2a) und das Unterteil (2b) einen rechteckigen Grundriß aufweisen.
11. Möbelgriff nach Anspruch 10,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** der rechteckige Grundriß quadratisch ist.
12. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 11,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** die dekorative Platte (3) in der Trennfuge zwischen Oberteil (2a) und Unterteil (2b) einspannbar ist.
13. Möbelgriff nach Anspruch 12,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** die Trennfuge an zwei einander diametral gegenüberliegenden Seiten (2g bzw. 2g' und 2f bzw. 2f') gewölbt ist und die dekorative Platte (3) entsprechend gewölbt hält.
14. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 13,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** die dekorative Platte (3) in ihrem mittleren Bereich über ihre gesamte Breite am Boden (2c) des Unterteils (2b) anliegt und sich von dort aufwärts in Richtung des Griffbügels (2h) aufwölbt.
15. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 14,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** der Griffbügel (2h) gegenüber dem Rand des umlaufenden Rahmenbereichs vorsteht.
16. Möbelgriff nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 15,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
**daß** zwei Schrauben (4; 5) die Frontplatte (1) hinter der Ausnehmung (1a) und den Boden (2c) des Unterteils (2b) quer durchsetzen und in Gewindebohrungen (2o, 2p) einschraubar sind.

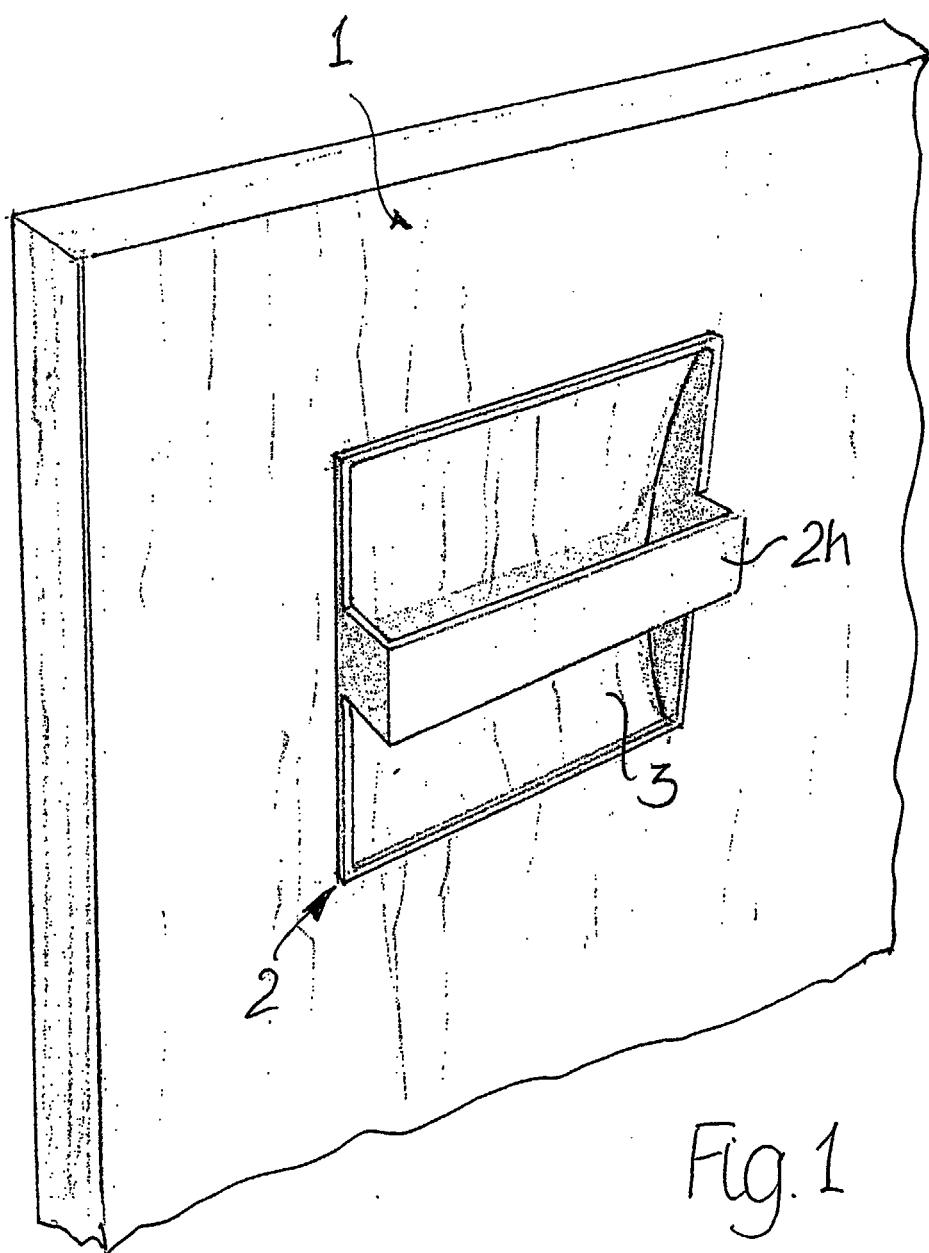


Fig. 1

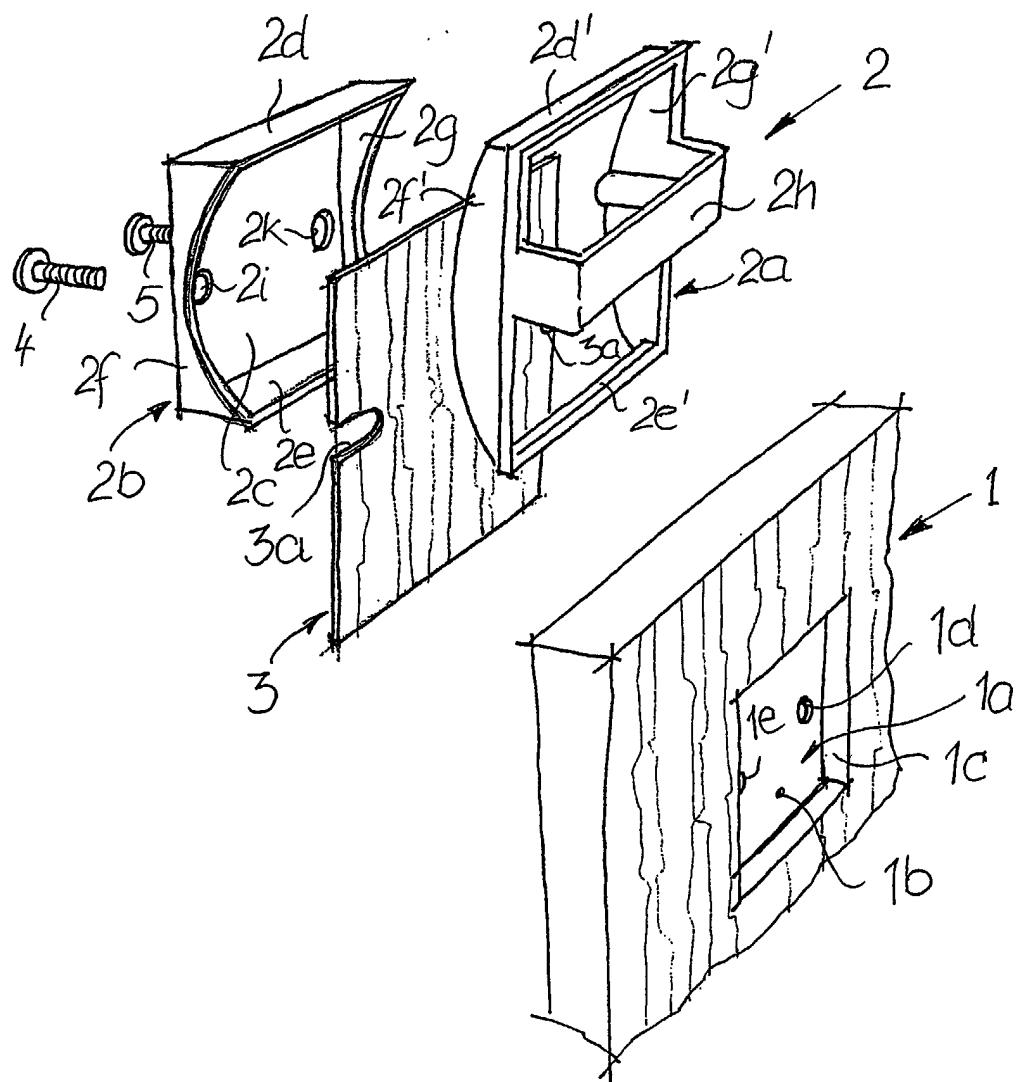
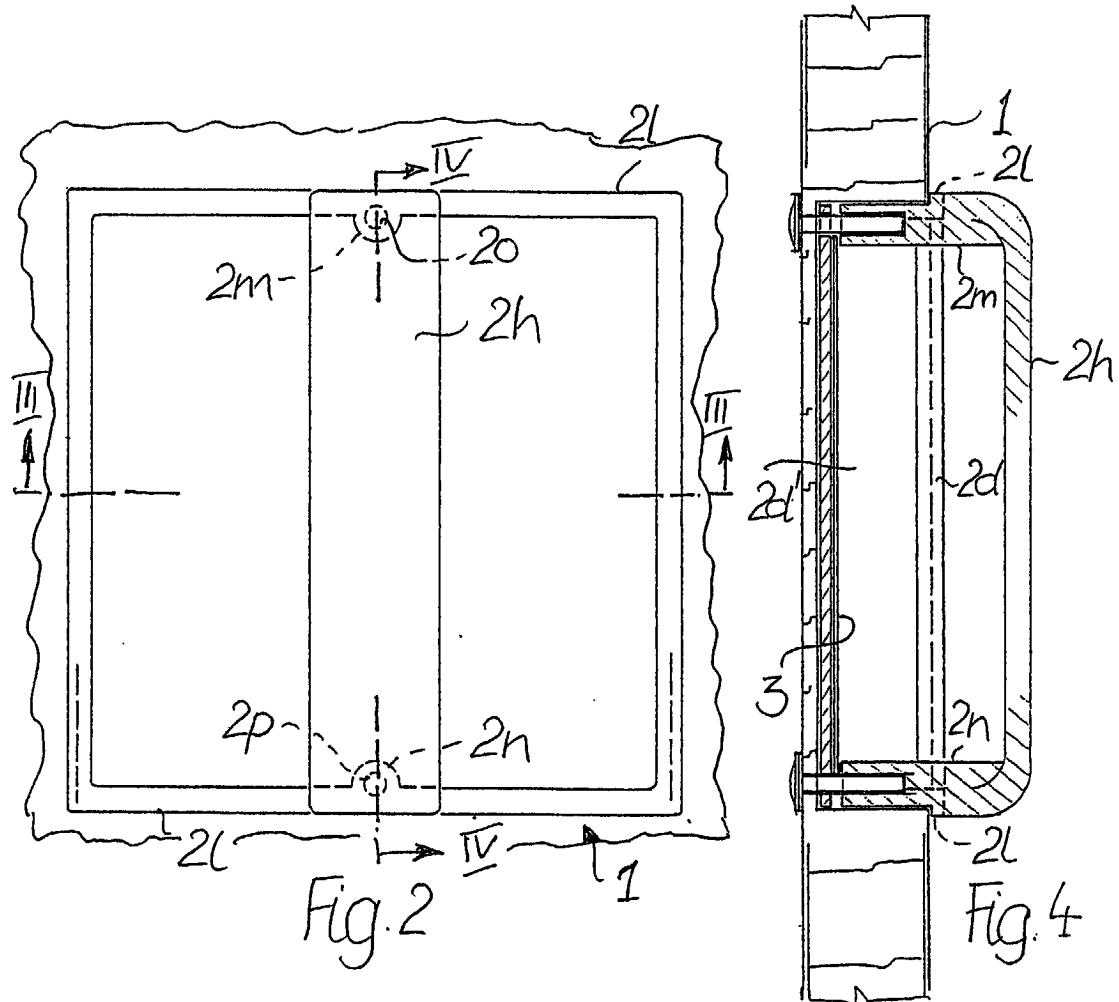
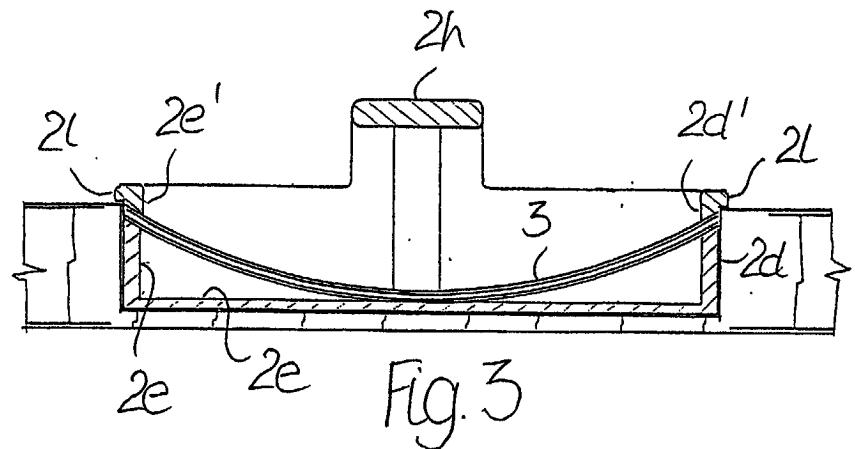


Fig. 1a





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	US 5 355 554 A (MAGOON ROBERT D) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Abbildungen 5-8 *	1-3,8,10	A47B95/02						
A	US 3 338 649 A (STEWART EDWARD C) 29. August 1967 (1967-08-29) * Abbildung 2 *	1							
A	DE 32 43 129 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 30. Mai 1984 (1984-05-30) * Abbildung 1 *	4							
-----									
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
A47B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>4. Februar 2003</td> <td>Alff, R</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	4. Februar 2003	Alff, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	4. Februar 2003	Alff, R							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründer 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 02 02 0866

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.

04-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5355554	A	18-10-1994	KEINE			
US 3338649	A	29-08-1967	KEINE			
DE 3243129	A	30-05-1984	DE	3243129 A1		30-05-1984