

(19)



(11)

EP 2 642 893 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
A47B 88/00 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **11799064.8**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/AT2011/000467

(22) Anmeldetag: **17.11.2011**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2012/068602 (31.05.2012 Gazette 2012/22)

(54) **MÖBELBESCHLAG ZUR FRONTBLENDENBEFESTIGUNG**

MECHANICAL FITTING MEANS FOR A FRONT PANEL DRAWER

RACCORD POUR UN PANNEAU D'UN TIROIR

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **23.11.2010 AT 19382010**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(73) Patentinhaber: **Julius Blum GmbH 6973 Höchst (AT)**

(72) Erfinder: **KÜNG, David A-6866 Andelsbuch (AT)**

(74) Vertreter: **Torggler, Paul Norbert et al Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16 6020 Innsbruck (AT)**

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 1 157 636 WO-A2-2007/137311 WO-A2-2009/006651 AT-B- 399 086

EP 2 642 893 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft einen Möbelbeschlag zum Anbringen einer Frontblende an einer Schubladenzarge, mit einer der Schubladenzarge zugeordneten Befestigungsvorrichtung für die Frontblende und einem an der Frontblende montierbaren Verbindungselement, welches Montageelemente, insbesondere Dübel, zum Befestigen an der Frontblende aufweist, wobei das Verbindungselement lösbar, und insbesondere lageverstellbar, an der Befestigungsvorrichtung befestigbar ist und einen ersten Teil und einen zweiten, in Montagelage zum ersten Teil beabstandeten, Teil aufweist. Weiters betrifft die Erfindung eine Schublade mit einem solchen Möbelbeschlag sowie ein Möbel mit einem Möbelkorpus und einer solchen Schublade.

[0002] Bekannte Stand der Technik Dokumente sind: EP 1 157 636, AT 399 086, WO 2007/137311, WO 2009/006651.

[0003] Auf dem Gebiet der Anbringung von Frontblenden an einem Schubladenbehältnis, insbesondere an einer Zarge, sind schon die verschiedensten Techniken bekannt. Meist besteht ein solcher Möbelbeschlag einerseits aus einem der Frontblende zugeordneten Verbindungselement, das auch in abgenommenem Zustand der Frontblende an der Frontblende verbleibt. Andererseits weist der Möbelbeschlag eine der Zarge zugeordnete Befestigungsvorrichtung auf, mit welcher das an der Frontblende montierte Verbindungselement verbunden wird. Meist sind im Bereich des Möbelbeschlags Stellitelemente angeordnet, die eine direkte oder indirekte Lageverstellung der Frontblende in Bezug auf die Zarge ermöglichen.

[0004] Ein derartiger Möbelbeschlag ist aus der nachveröffentlichten AT 509411 A1 bekannt. Insbesondere zeigt die in dieser Schrift in Fig. 16 dargestellte Ausführung ein zweiteiliges, separat an der Frontblende angebrachtes Verbindungselement. Nachteilig bei dieser Ausführung ist, dass die jeweiligen Teile des Verbindungselementes jeweils nur mit einem Haltefortsatz an der Frontblende verbunden sind, sodass sie relativ leicht verdreht werden können und somit die Ausrichtung der beiden Teile des Verbindungselementes zueinander nicht mit der für die Befestigung an der wirklichen Schublade notwendigen Ausrichtung übereinstimmt. Zudem ist bei dieser Ausführung die Lagerhaltung recht aufwändig, da zwei zueinander unterschiedliche Teile separat voneinander gelagert werden müssen und beim Produzieren des Möbelbeschlags entsprechend richtig zugeordnet werden müssen.

[0005] Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht daher darin, einen gegenüber dem Stand der Technik bzw. der prioritätsälteren Schrift verbesserten Möbelbeschlag anzugeben. Insbesondere soll der Möbelbeschlag für beliebig hohe Frontblenden geeignet sein. Zudem soll eine möglichst einfache Lagerhaltung der Möbelbeschlagteile ermöglicht werden. Weiters soll die Einpresskraft beim Anbringen des Verbindungselements an

der Frontblende möglichst gleichmäßig auf die unterschiedlichen Montageelemente aufgebracht werden können.

[0006] Dies wird für einen Möbelbeschlag mit den Merkmalen des Oberbegriffes von Anspruch 1 dadurch gelöst, dass der erste Teil des Verbindungselements über zumindest zwei Montageelemente mit der Frontblende verbindbar ist und der zweite Teil des Verbindungselements über zumindest zwei weitere Montageelemente mit der Frontblende verbindbar ist. Dadurch ist es möglich, dass die beiden Teile des Verbindungselementes exakt ausgerichtet zueinander angebracht werden und auch in dieser Stellung an der Frontblende verbleiben. Zudem können die einzelnen Teile des Verbindungselementes auch relativ weit voneinander beabstandet an der Frontblende angebracht sein, sodass auch eine Anbringung einer sehr hohen Frontblende (z. B. über 30 cm) an einer dann entsprechend erhöhten Schubladenzarge ermöglicht wird. Diese Ausführung bringt auch bei hohen Frontblenden den Vorteil von weniger Materialverbrauch bei gleichzeitig unverrückbarem Anbringen der Teile des Verbindungselements an der Frontblende.

[0007] Ein bevorzugtes Ausführungsbeispiel der vorliegenden Erfindung kann vorsehen, dass das Verbindungselement zumindest zwei Rastelemente aufweist, über die das Verbindungselement an der Befestigungsvorrichtung befestigbar, vorzugsweise einhängbar, ist, wobei der erste Teil des Verbindungselementes das erste Rastelement und der zweite Teil des Verbindungselements das zweite Rastelement aufweist.

[0008] Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform der vorliegenden Erfindung kann vorgesehen sein, dass die beiden Teile des Verbindungselements im Querschnitt U-förmig ausgebildet sind und zwei, zueinander im Wesentlichen parallele, über einen Quersteg miteinander verbundene Laschen aufweist. Dabei ist das jeweilige Verbindungselement aus einem, vorzugsweise metallischen, einstückigen, plattenförmigen Element ausgestanzt und zurechtgebogen.

[0009] Um einerseits einen stabilen Möbelbeschlag und andererseits einen wenig aufwendigen Möbelbeschlag zu schaffen, kann besonders bevorzugt vorgesehen sein, dass die Befestigungsvorrichtung eine einstückige Stellplatte aufweist, an der das erste und das zweite Teil des Verbindungselements befestigbar sind. Dadurch ist der Möbelbeschlag - vor allem mit angebrachter Frontblende - sehr steif ausgebildet. Zudem kann auch die Höhen- und Seitenverstellung an diesem einem Teil angreifen.

[0010] Um einen guten Halt der Montageelemente am jeweiligen Verbindungselement zu erreichen, kann bevorzugt vorgesehen sein, dass die zumindest zwei Montageelemente am Quersteg des jeweiligen Teils des Verbindungselements befestigt sind und von der laschenabgewandten Seite des Querstegs des jeweiligen Teils des Verbindungselements abstehen.

[0011] Für eine einfache Verbindung des Verbin-

dungselements mit der Befestigungsvorrichtung kann bevorzugt vorgesehen sein, dass die Laschen im querstegfernen Bereich durch einen, vorzugsweise metallischen, Stift verbunden sind, der das Rastelement des jeweiligen Teils des Verbindungselements bildet, wobei über diesen Stift der jeweilige Teil des Verbindungselements an jeweils einer Einrastnut der Befestigungsvorrichtung einhängbar ist.

[0012] Um eine besonders einfache Lagerhaltung zu erreichen, ist bevorzugt vorgesehen, dass der erste Teil und der zweite Teil des Verbindungselements im Wesentlichen identisch ausgebildet sind. Im Wesentlichen identisch bedeutet dabei, dass die einzelnen Teile des Verbindungselementes dieselben Abmessungen aufweisen und im selben Herstellungsprozess hergestellt sind. Natürlich können sich kleine, produktionstechnisch bedingte Unterschiede ergeben.

[0013] Besonders wichtig für eine optimale Befestigung der Frontblende an der Zarge ist, wenn der erste Teil und der zweite Teil des Verbindungselements in Montagelage an der Frontblende zueinander eine feste, unverstellbare Lagebeziehung aufweisen. Dabei ist es insbesondere wichtig, dass die Anbringung der einzelnen Teile der Verbindungselemente in einer Flucht an der Frontblende erfolgt. Das heißt, die Teile des Verbindungselements sind zueinander fluchtend an der Frontblende angebracht. Dies impliziert auch, dass die in der Frontblende angebrachten Vorbohrungen für die Montageelemente entlang einer Linie angeordnet sein sollten.

[0014] Eine besonders einfache Verstellung der Frontblende gegenüber der Zarge wird dadurch erreicht, dass die Befestigungsvorrichtung zumindest zwei an einer Stellplatte der Befestigungsvorrichtung angreifende Stellelemente aufweist, über die das Verbindungselement samt Frontblende in an der Befestigungsvorrichtung montiertem Zustand in Höhenrichtung und Seitenrichtung gegenüber der Befestigungsvorrichtung lageverstellbar ist.

[0015] Schutz wird auch begehrt für eine Schublade mit den Merkmalen von Anspruch 11 und ein Möbel mit den Merkmalen von Anspruch 12.

[0016] Weitere Einzelheiten und Vorteile der vorliegenden Erfindung werden anhand der Figurenbeschreibung unter Bezugnahme auf die in den Zeichnungen dargestellten Ausführungsbeispiele im Folgenden näher erläutert. Darin zeigen:

- Fig. 1 eine Ansicht eines Möbels,
- Fig. 2 eine Ansicht einer Zarge und einer Frontblende vor dem Befestigen,
- Fig. 3 die noch nicht miteinander verbundenen Teile des Möbelbeschlags in einer Ansicht,
- Fig. 4 die an der Zarge angebrachte Frontblende,
- Fig. 5 die miteinander verbundenen Teile des Möbelbeschlags,
- Fig. 6 eine Seitenansicht der Befestigungsvorrichtung und der Teile des Verbindungselementes,
- Fig. 7 die Schnitte A-A und B-B gemäß Fig. 6 und

Fig. 8 Ansichten der identischen Teile des Verbindungselements.

[0017] Fig. 1 zeigt ein Möbel 18 aus einem Möbelkorpus 19 und einem über eine Ausziehführung 20 relativ zum Möbelkorpus 19 bewegbaren Möbelteil in Form einer Schublade 15. Diese Schublade 15 besteht im Wesentlichen aus einem Schubladenboden, einer Schubladendrückwand 17, zwei die Seitenwände der Schublade bildende Zargen 3 sowie aus der Frontblende 2.

[0018] In Fig. 2 sind die fluchtend zueinander und übereinander an der Frontblende 2 angeordneten Teile 5a und 5b des Verbindungselementes 5 vor dem Verbinden der Schubladenzarge 3 gezeigt. Fig. 3 zeigt eine aufgebrochene Ansicht zur Fig. 2, wobei die wesentlichen Teile des Möbelbeschlags 1 (zweiteiliges Verbindungselement 5 und Befestigungsvorrichtung 4) ersichtlich sind.

[0019] In Fig. 4 ist die Frontblende 2 an der Schubladenzarge 3 befestigt. Dazu passend ist in Fig. 5 gezeigt, wie das erste Teil 5a des Verbindungselementes 5 über dessen Rastelement 7 und das zweite Teil 5b des Verbindungselementes 5 über dessen Rastelement 8 an entsprechenden Einrastnuten 12 an einer Stellplatte 4a der Befestigungsvorrichtung 4 eingehängt sind.

[0020] In Fig. 6 sind auf der rechten Seite die Teile 5a und 5b des Verbindungselementes 5 gezeigt, die jeweils zwei Montageelemente 6 in Form von Dübeln aufweisen. Diese sind in diesem Fall jeweils über ein in die Dübel eingreifendes Spreizteil 23 verbreiterbar, sodass eine Befestigung in einer entsprechenden Bohrung der Frontblende 2 ermöglicht wird. Natürlich soll auch nicht ausgeschlossen werden, dass die Anbringung in Form von Inserterdübeln erfolgt, wie sie beispielsweise aus der EP 0 698 357 A1 bekannt sind. Auch andere Anbringungsarten, wie Einschrauben der einzelnen Montageelemente 6 sollen nicht ausgeschlossen werden.

[0021] Im linken Bereich der Fig. 6 ist die Befestigungsvorrichtung 4 gezeigt, welche im Wesentlichen aus zwei Rahmenplatten 4b und 4c und einer mittleren, gegenüber den Rahmenplatten 4b und 4c verstellbaren Stellplatte 4a besteht. Diese Stellplatte 4a ist gegenüber den Rahmenplatten 4b und 4c durch die Stellelemente 13 und 14 in Höhenrichtung H und in Seitenrichtung SR verstellbar. An der Stellplatte 4a ist auch das verschwenkbare Verriegelungselement 21 angeordnet, das in Montagelage des Verbindungselementes 5 an der Befestigungsvorrichtung 4 das Rastelement 8 im Bereich der Einrastnut 12 arretiert. Durch Verschwenken des Verriegelungselementes 21 in Uhrzeigerrichtung wird die Verriegelungsnase 22 nach links bewegt, sodass durch Anheben der Frontblende die Rastelemente 8 (und 7) nach oben von der Befestigungsvorrichtung 4 gelöst werden können. Um ein Einhängen der gesamten Frontblende 2 über die Teile 5a und 5b des Verbindungselementes vor dem definitiven Arretieren an der Befestigungsvorrichtung 4 zu ermöglichen, ist die Einhängenut 24 an der Stellplatte 4a vorgesehen.

[0022] In Fig. 7 ist in Schnitt A-A die im Querschnitt U-

förmige Ausbildung des Verbindungselementes 5 dargestellt, wobei in dem durch die Verbiegung der Laschen 10 verstärkten Quersteg 9 das Montageelement 6 über den Spreizteil 23 angebracht ist. In Schnitt B-B sind die im Wesentlichen parallel zueinander ausgebildeten relativ langen Laschen 10 dargestellt, die mit dem Quersteg 9 das einstückige metallische Basiselement eines jeden Verbindungselementes 5 bilden. Im querstegfernen Bereich verbindet ein Stift 11 die beiden Laschen 10, wobei dieser Stift 11 gleichzeitig als erstes Rastelement 7 und zweites Rastelement 8 ausgebildet ist.

[0023] In Fig. 8 ist nochmals die im Querschnitt U-förmige Ausbildung der Teile 5a und 5b des Verbindungselementes 5 erkennbar. Weiters sind auch die Montageelemente 6 und die Spreizteile 23 sowie die Rastelemente 7 und 8 dargestellt. Natürlich soll nicht ausgeschlossen sein, dass pro Teil 5a oder 5b des Verbindungselementes 5 mehr als zwei Montageelemente 6 ausgebildet sind. Am einfachsten für die Anbringung und auch für das Aufbringen einer gleichmäßigen Einpresskraft beim Anbringen des Verbindungselementes 5 an der Frontblende 2 ist allerdings die Ausführung mit genau zwei Montageelementen 6 pro Teil 5a oder 5b des Verbindungselementes 5.

Patentansprüche

1. Möbelbeschlag (1) zum Anbringen einer Frontblende (2) an einer Schubladenzarge (3), mit:

- einer der Schubladenzarge (3) zugeordneten Befestigungsvorrichtung (4) für die Frontblende (2) und
- einem an der Frontblende (2) montierbaren Verbindungselement (5), welches Montageelemente (6), insbesondere Dübel, zum Befestigen an der Frontblende (2) aufweist,

wobei das Verbindungselement (5) lösbar, und insbesondere lageverstellbar, an der Befestigungsvorrichtung (4) befestigbar ist und einen ersten Teil (5a) und einen zweiten, in Montagelage zum ersten Teil (5a) beabstandeten, Teil (5b) aufweist, **dadurch gekennzeichnet, dass** der erste Teil (5a) des Verbindungselements (5) über zumindest zwei Montageelemente (6) mit der Frontblende (2) verbindbar ist und der zweite Teil (5b) des Verbindungselements (5) über zumindest zwei weitere Montageelemente (6) mit der Frontblende (2) verbindbar ist.

2. Möbelbeschlag nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Verbindungselement (5) zumindest zwei Rastelemente (7, 8) aufweist, über die das Verbindungselement (5) an der Befestigungsvorrichtung (4) befestigbar, vorzugsweise einhängbar, ist, wobei der erste Teil (5a) des Verbindungselement (5) das erste Rastelement (7) und der zweite

Teil (5b) des Verbindungselements (5) das zweite Rastelement (8) aufweist.

3. Möbelbeschlag nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die beiden Teile (5a, 5b) des Verbindungselements (5) im Querschnitt U-förmig ausgebildet sind und zwei, zueinander im Wesentlichen parallele, über einen Quersteg (9) miteinander verbundene Laschen (10) aufweist.

4. Möbelbeschlag nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** die zumindest zwei Montageelemente (6) am Quersteg (9) des jeweiligen Teils (5a, 5b) des Verbindungselements (5) befestigt sind und von der laschenabgewandten Seite des Querstegs (9) des jeweiligen Teils (5a, 5b) des Verbindungselements (5) abstehen.

5. Möbelbeschlag nach Anspruch 3 oder 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Laschen (10) im querstegfernen Bereich durch einen, vorzugsweise metallischen, Stift (11) verbunden sind, der das Rastelement (7, 8) des jeweiligen Teils (5a, 5b) des Verbindungselements (5) bildet, wobei über diesen Stift (11) der jeweilige Teil (5a, 5b) des Verbindungselements (5) an jeweils einer Einrastnut (12) der Befestigungsvorrichtung (4) einhängbar ist.

6. Möbelbeschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** der erste Teil (5a) und der zweite Teil (5b) des Verbindungselements (5) im Wesentlichen identisch ausgebildet sind.

7. Möbelbeschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** der erste Teil (5a) und der zweite Teil (5b) des Verbindungselements (5) in Montagelage an der Frontblende (2) zueinander eine feste, unverstellbare Lagebeziehung aufweisen.

8. Möbelbeschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Befestigungsvorrichtung (4) zumindest zwei an einer Stellplatte (4a) der Befestigungsvorrichtung (4) angreifende Stellelemente (13, 14) aufweist, über die das Verbindungselement (5) samt Frontblende (2) in an der Befestigungsvorrichtung (4) montiertem Zustand in Höhenrichtung (HR) und Seitenrichtung (SR) gegenüber der Befestigungsvorrichtung (4) lageverstellbar ist.

9. Möbelbeschlag nach Anspruch 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Verbindungselement (5) über die Rastelemente (7, 8) an den in der Stellplatte (4a) ausgebildeten Einrastnuten (12), vorzugsweise durch ein Verriegelungselement (21) verriegelbar und lösbar, einhängbar ist.

10. Möbelbeschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Befestigungsvorrichtung (4) eine einstückige Stellplatte (4a) aufweist.
11. Möbelbeschlag nach Anspruch 10, **dadurch gekennzeichnet, dass** an der Stellplatte (4a) das erste Teil (5a) und das zweite Teil (5b) des Verbindungselements (5) befestigbar sind.
12. Schublade (15) mit einem Schubladenboden (16), einer Schubladenrückwand (17), zwei die Schubladenseitenwände bildende Schubladenzargen (3) und einer Frontblende (2), wobei jede der beiden Schubladenzargen (3) mit der Frontblende (2) durch einen Möbelbeschlag (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 11 verbunden ist.
13. Möbel (18) mit einem Möbelkorpus (19) und einem gegenüber dem Möbelkorpus (19) relativ bewegbaren Möbelteil in Form einer Schublade (15) nach Anspruch 12.

Claims

1. A furniture fitting (1) for mounting a front panel (2) to a drawer frame member (3), comprising:

- a fastening device (4) for the front panel (2), that is associated with the drawer frame member (3), and
- a connecting element (5) which can be mounted to the front panel (2) and which has mounting elements (6), in particular dowels, for fastening to the front panel (2),

wherein the connecting element (5) can be fastened releasably and in particular adjustably in position to the fastening device (4) and has a first portion (5a) and a second portion (5b) spaced in relation to the first portion (5a) in the mounted position, **characterised in that** the first portion (5a) of the connecting element (5) can be connected to the front panel (2) by way of at least two mounting elements (6) and the second portion (5b) of the connecting element (5) can be connected to the front panel (2) by way of at least two further mounting elements (6).

2. A furniture fitting as set forth in claim 1 **characterised in that** the connecting element (5) has at least two latching elements (7, 8) by way of which the connecting element (5) can be fastened to the fastening device (4) and can preferably be hung therein, wherein the first portion (5a) of the connecting element (5) has the first latching element (7) and the second portion (5b) of the connecting element (5) has the second latching element (8).

3. A furniture fitting as set forth in claim 1 or claim 2 **characterised in that** the two portions (5a, 5b) of the connecting element (5) are U-shaped in cross-section and have two substantially mutually parallel side plates (10) connected together by way of a transverse limb (9).

4. A furniture fitting as set forth in claim 3 **characterised in that** the at least two mounting elements (6) are fastened to the transverse limb (9) of the respective portion (5a, 5b) of the connecting element (5) and project from the side, remote from the side plates, of the transverse limb (9) of the respective portion (5a, 5b) of the connecting element (5).

5. A furniture fitting as set forth in claim 3 or claim 4 **characterised in that** in the region remote from the transverse limb the side plates (10) are connected by a preferably metallic pin (11) which forms the latching element (7, 8) of the respective portion (5a, 5b) of the connecting element (5), wherein the respective portion (5a, 5b) of the connecting element (5) can be hung by way of said pin (11) at a respective latching groove (12) of the fastening device (4).

6. A furniture fitting as set forth in one of claims 1 through 5 **characterised in that** the first portion (5a) and the second portion (5b) of the connecting element (5) are substantially identical.

7. A furniture fitting as set forth in one of claims 1 through 6 **characterised in that** the first portion (5a) and the second portion (5b) of the connecting element (5) have a fixed non-displaceable positional relationship with each other in the mounted position on the front panel (2).

8. A furniture fitting as set forth in one of claims 1 through 7 **characterised in that** the fastening device (4) has at least two adjusting elements (13, 14) which engage an adjusting plate (4a) of the fastening device (4) and by way of which the connecting element (5) together with the front panel (2) is displaceable in respect of position with respect to the fastening device (4) in the heightwise direction (HR) and the lateral direction (SR) in the condition of being mounted to the fastening device (4).

9. A furniture fitting as set forth in claim 8 **characterised in that** the connecting element (5) can be hung in engagement by way of the latching elements (7, 8) at the latching grooves (12) in the adjusting plate (4a), preferably lockably and releasably by a locking element (21).

10. A furniture fitting as set forth in one of claims 1 through 9 **characterised in that** the fastening device (4) has a one-piece adjusting plate (4a).

11. A furniture fitting as set forth in claim 10 **characterised in that** the first portion (5a) and the second portion (5b) of the connecting element (5) can be fastened to the adjusting plate (4a).

12. A drawer (15) comprising a drawer bottom (16), a drawer rear wall (17), two drawer frame members (3) forming the drawer side walls, and a front panel (2), wherein each of the two drawer frame members (3) is connected to the front panel (2) by a furniture fitting (1) as set forth in one of claims 1 through 11.

13. An article of furniture (18) comprising a furniture carcass (19) and a furniture part movable relative to the furniture carcass (19), in the form of a drawer (15) as set forth in claim 12.

Revendications

1. Ferrure de meuble (1) permettant d'appliquer un panneau avant (2) à un montant (3) de tiroir, comportant :

- un dispositif de fixation (4) associé au montant (3) de tiroir pour le panneau avant (2), et
- un élément d'assemblage (5) pouvant être monté sur le panneau avant (2), lequel présente des éléments de montage (6), en particulier des chevilles, destinés à être fixés sur le panneau avant (2),

dans lequel ledit élément d'assemblage (5) peut être fixé de manière amovible, et en particulier avec une position réglable sur le dispositif de fixation (4), et présente une première partie (5a) et une deuxième partie (5b) espacée de la première partie (5a) en position de montage, **caractérisée en ce que** la première partie (5a) de l'élément d'assemblage (5) peut être raccordée au panneau avant (2) au moyen d'au moins deux éléments de montage (6), et **en ce que** la deuxième partie (5b) de l'élément d'assemblage (5) peut être raccordée au panneau avant (2) au moyen d'au moins deux autres éléments de montage (6).

2. Ferrure de meuble selon la revendication 1, **caractérisée en ce que** l'élément d'assemblage (5) comprend au moins deux éléments d'enclenchement (7, 8) au moyen desquels l'élément d'assemblage (5) peut être accroché, préférentiellement accroché au dispositif de fixation (4), la première partie (5a) de l'élément d'assemblage (5) présentant le premier élément d'enclenchement (7) et la deuxième partie (5b) de l'élément d'assemblage (5) présentant le deuxième élément d'enclenchement (8).

3. Ferrure de meuble selon la revendication 1 ou 2,

caractérisée en ce que les deux parties (5a, 5b) de l'élément d'assemblage (5) présentent une section transversale en forme de U et deux languettes (10) sensiblement parallèles l'une à l'autre et reliées par une traverse (9).

4. Ferrure de meuble selon la revendication 3, **caractérisée en ce que** les au moins deux éléments de montage (6) sont fixés sur la traverse (9) de chaque partie (5a, 5b) de l'élément d'assemblage (5) et font saillie sur le côté distant de la languette de la traverse (9) de chaque partie (5a, 5b) de l'élément d'assemblage (5).

5. Ferrure de meuble selon la revendication 3 ou 4, **caractérisée en ce que** les languettes (10) sont reliées dans la région distante de la traverse par une aile (11) préférentiellement métallique qui forme l'élément d'enclenchement (7, 8) de chaque partie (5a, 5b) de l'élément d'assemblage (5), chaque partie (5a, 5b) de l'élément d'assemblage (5) pouvant être accrochée au moyen de cette aile (11) dans une rainure d'enclenchement (12) correspondante du dispositif de fixation (4).

6. Ferrure de meuble selon l'une des revendications 1 à 5, **caractérisée en ce que** la première partie (5a) et la deuxième partie (5b) de l'élément d'assemblage (5) sont réalisées sensiblement identiques.

7. Ferrure de meuble selon l'une des revendications 1 à 6, **caractérisée en ce que** la première partie (5a) et la deuxième partie (5b) de l'élément d'assemblage (5) présentent en position de montage sur le panneau avant (2) un rapport fixe et non réglable entre leurs positions respectives.

8. Ferrure de meuble selon l'une des revendications 1 à 7, **caractérisée en ce que** le dispositif de fixation (4) comprend au moins deux éléments de réglage (13, 14) agissant sur une plaque de réglage (4a) du dispositif de fixation (4), au moyen desquels les positions de l'élément d'assemblage (5) et du panneau avant (2) sont réglables dans la direction de la hauteur (HR) et dans la direction latérale (SR) par rapport au dispositif de fixation (4) dans un état de montage sur le dispositif de fixation (4).

9. Ferrure de meuble selon la revendication 8, **caractérisée en ce que** l'élément d'assemblage (5) peut être accroché au moyen des éléments d'enclenchement (7, 8), préférentiellement par un élément de verrouillage (21), de manière verrouillable et amovible aux rainures d'enclenchement (12) formées dans la plaque de réglage (4a).

10. Ferrure de meuble selon l'une des revendications 1 à 9, **caractérisée en ce que** le dispositif de fixation

(4) présente une plaque de réglage (4a) d'un seul tenant.

11. Ferrure de meuble selon la revendication 10, **caractérisée en ce que** la première partie (5a) et la deuxième partie (5b) de l'élément d'assemblage (5) peuvent être fixées sur la plaque de réglage (4a). 5

12. Tiroir (15) avec un fond (16) de tiroir, une paroi arrière (17) de tiroir, deux montants (3) de tiroir formant les parois latérales du tiroir et un panneau avant (2), chacun des deux montants (3) de tiroir étant lié au panneau avant (2) par une ferrure de meuble (1) selon l'une des revendications 1 à 11. 10

13. Meuble (18) avec un corps de meuble (19) et une pièce de meuble relativement mobile par rapport au corps de meuble (19), sous la forme d'un tiroir (15) selon la revendication 12. 15

15

20

25

30

35

40

45

50

55

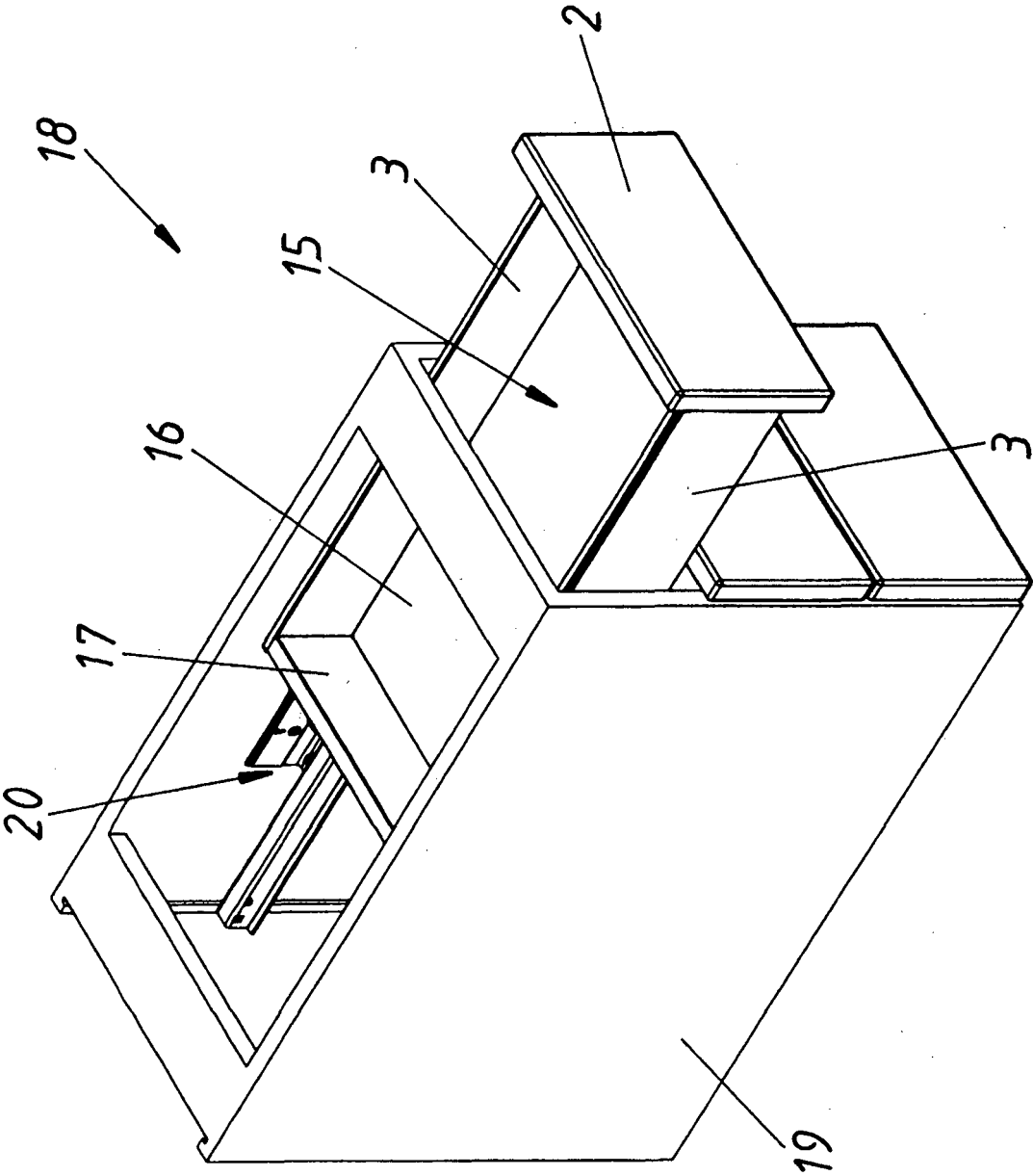


Fig.1

Fig. 2

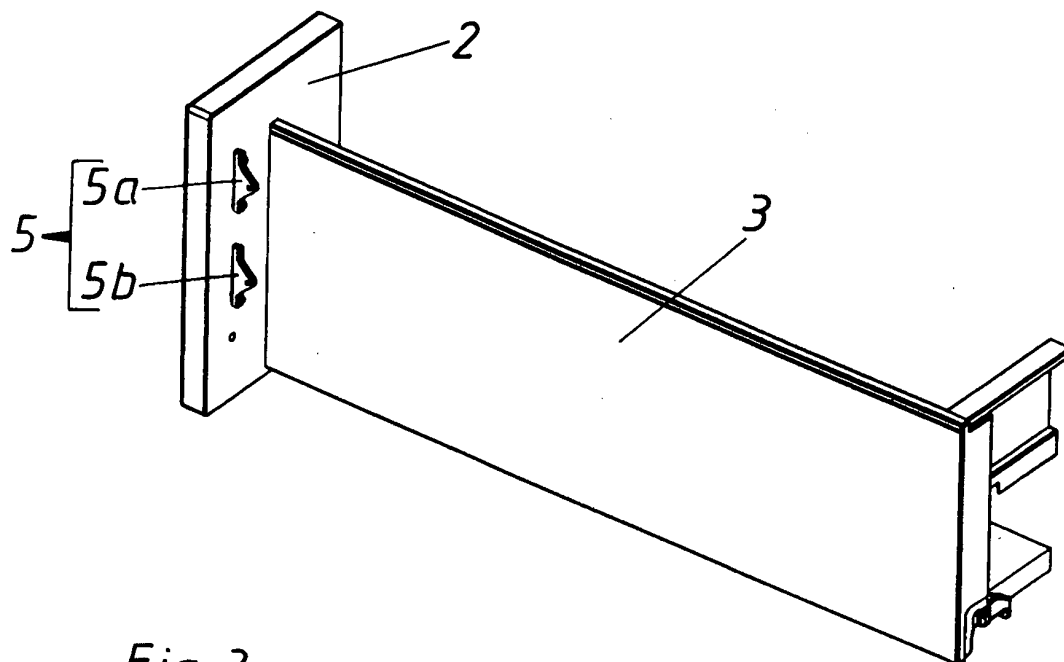


Fig. 3

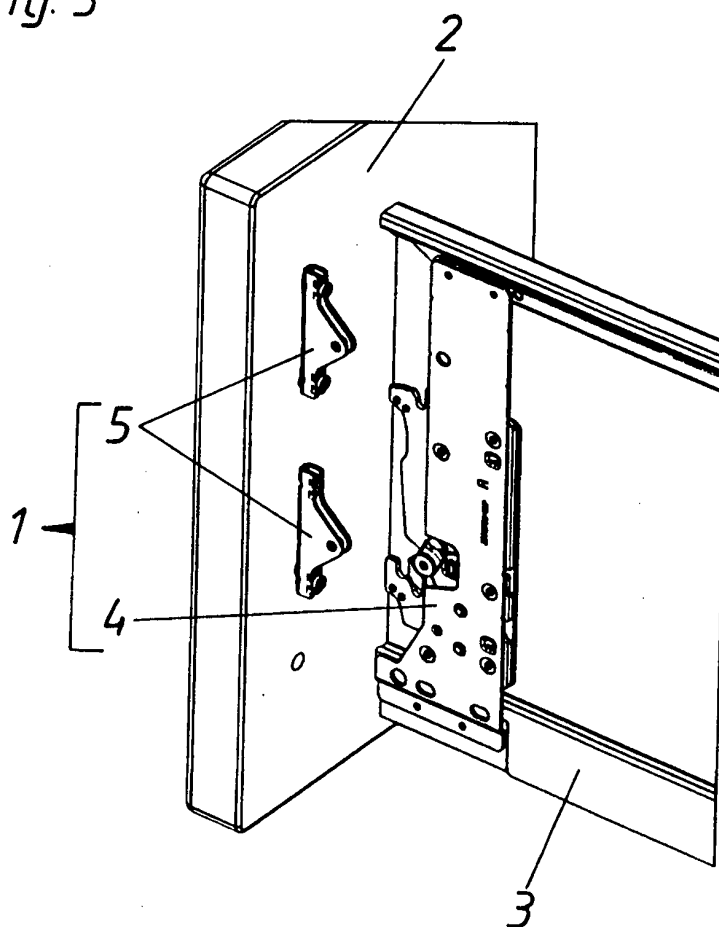


Fig. 4

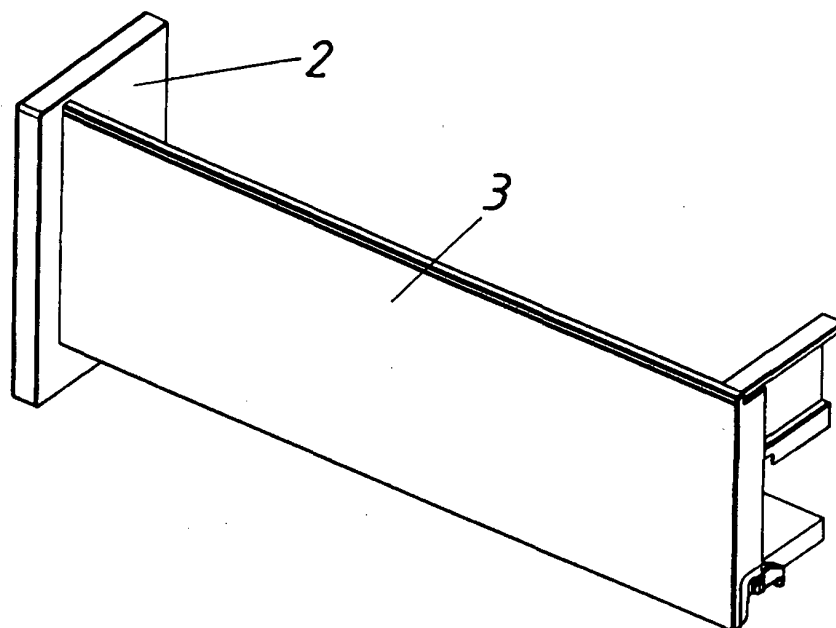


Fig. 5

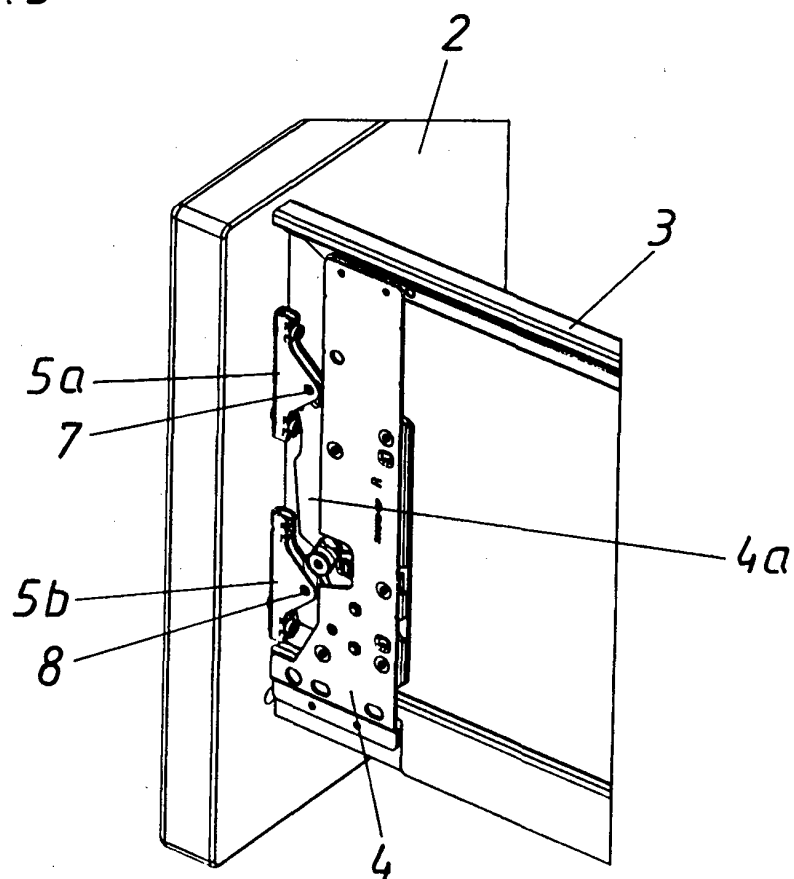


Fig. 6

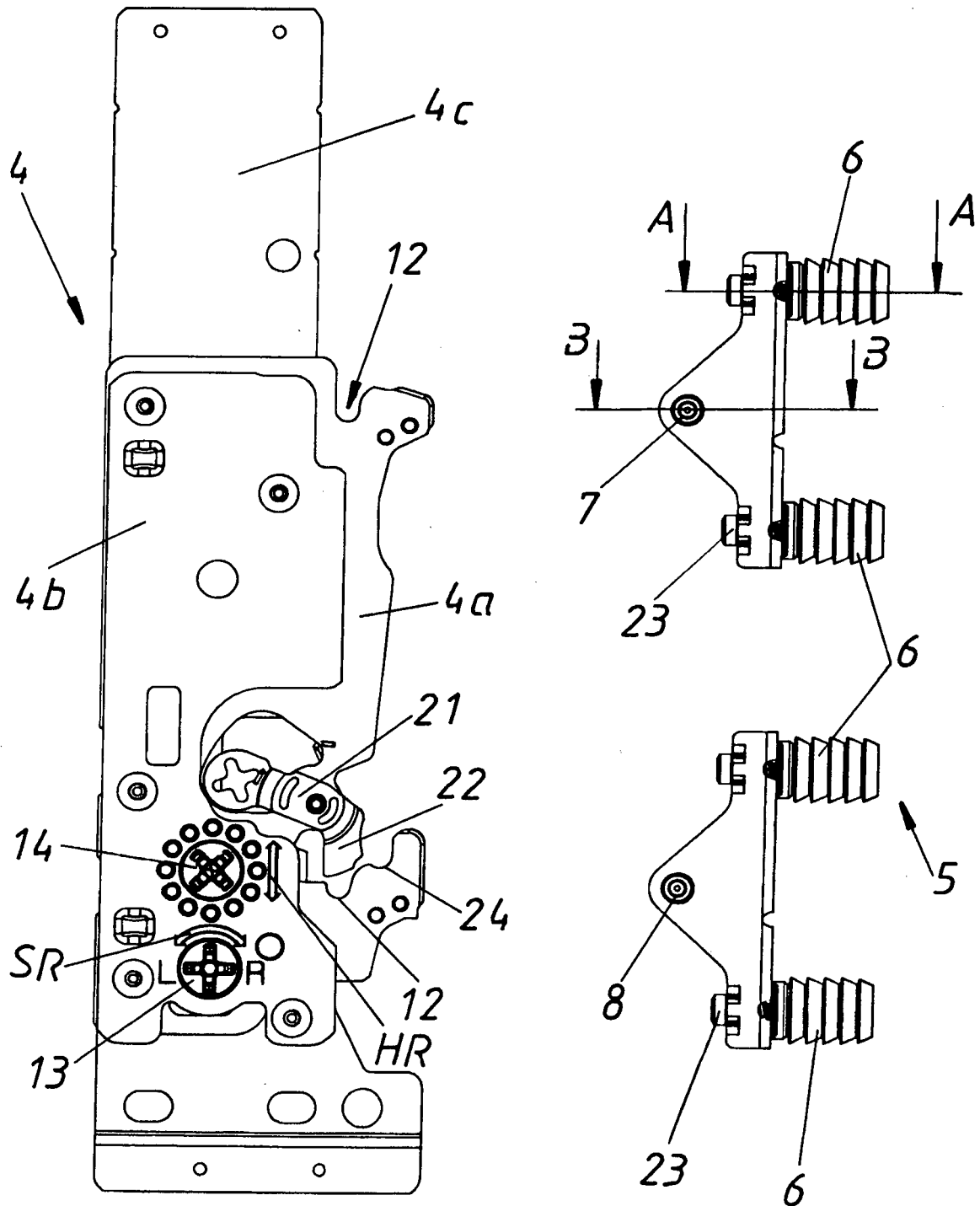
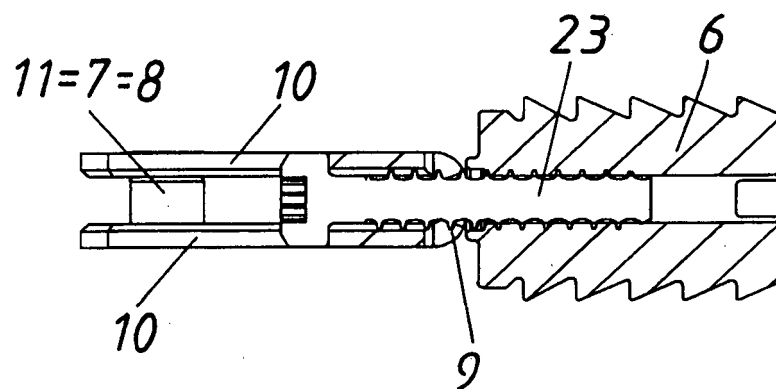


Fig. 7

SCHNITT A-A:



SCHNITT B-B:

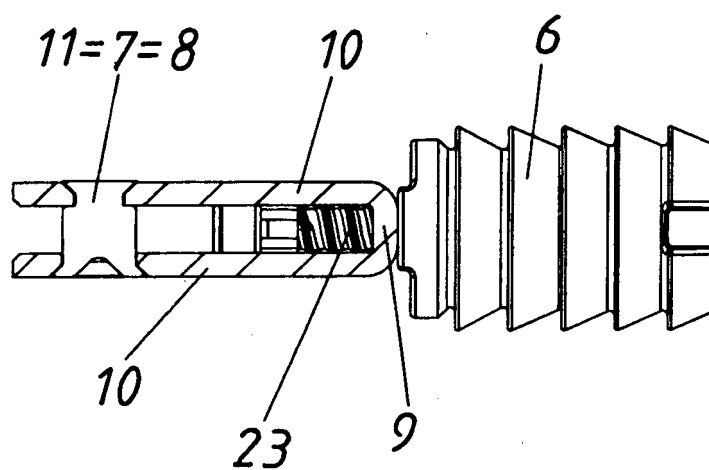
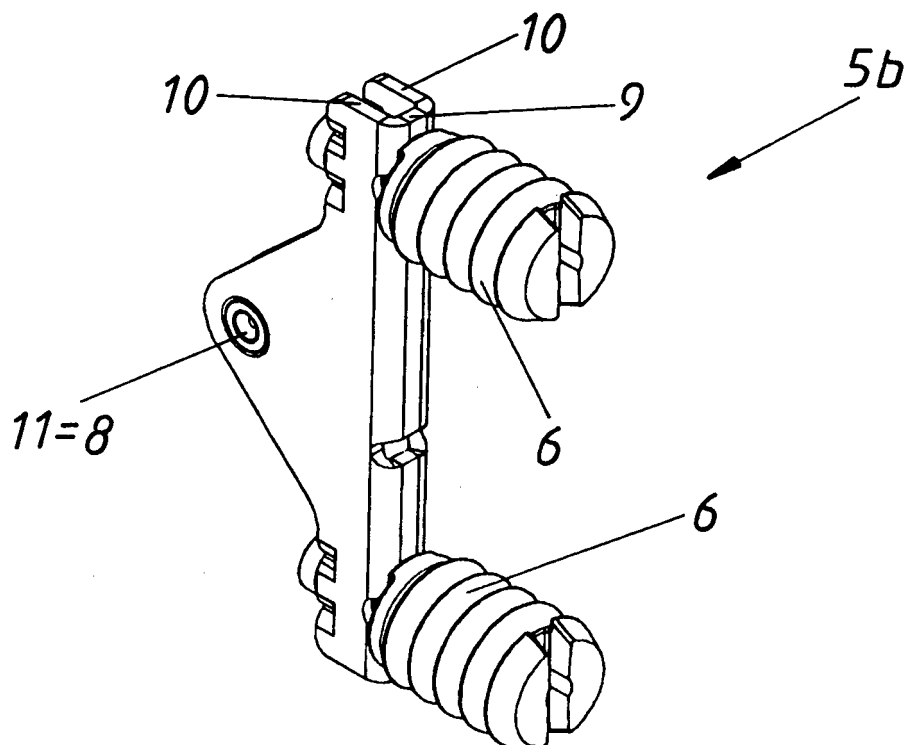
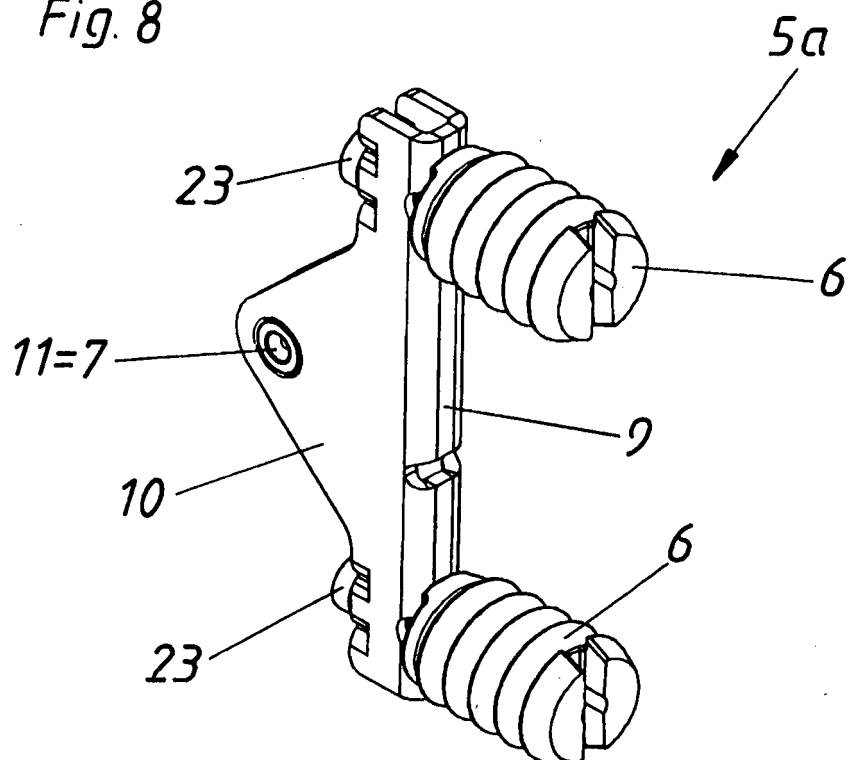


Fig. 8



IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE

Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.

In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente

- EP 1157636 A [0002]
- AT 399086 [0002]
- WO 2007137311 A [0002]
- WO 2009006651 A [0002]
- AT 509411 A1 [0004]
- EP 0698357 A1 [0020]