



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 345 020**

51 Int. Cl.:
A47C 17/18 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **08425246 .9**

96 Fecha de presentación : **11.04.2008**

97 Número de publicación de la solicitud: **1980179**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **15.10.2008**

54 Título: **Un sofá en dos secciones adecuado para adoptar diferentes configuraciones.**

30 Prioridad: **13.04.2007 IT FI07A0092**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
13.09.2010

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
13.09.2010

73 Titular/es: **Arketipo S.p.A.**
Viale Volta 101
50100 Firenze, IT

72 Inventor/es: **Piazzesi, Adriano;**
Lorusso, Massimo y
Docquier, Rose-Marie

74 Agente: **Isern Jara, Jorge**

ES 2 345 020 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Un sofá en dos secciones adecuado para adoptar diferentes configuraciones.

5 La invención se refiere a un sofá que, con una estructura simple y con simples maniobras, varía la configuración entre el asiento y el respaldo con apoyabrazos, consiguiendo de ese modo ventajas sustanciales con respecto a las soluciones actualmente conocidas. El documento EP 1 118 295 muestra un sofá, que incluye un asiento, un respaldo y apoyabrazos, en el que una única estructura que forma el respaldo y los apoyabrazos está ligada a que el asiento adopte por lo menos dos posiciones diferentes, una hacia delante y otra echado hacia atrás con respecto al asiento.
10 Para conseguir esto dicha estructura está ligada en los dos extremos del asiento con dos mecanismos articulados en paralelogramo vertical adecuados para adoptar por lo menos las dos posiciones diferentes hacia delante y echada hacia atrás con respecto al asiento. El respaldo puede estar articulado en dicha estructura para adoptar una pluralidad de configuraciones inclinadas de forma diferente, independientemente de dichas posiciones adoptadas por la estructura. Los mecanismos articulados en paralelogramo están ventajosamente formados de brazos de palanca curvados para
15 reducir su visibilidad por lo menos los mecanismos de articulación en paralelogramo asociados con los apoyabrazos están guiados en ranuras formadas en el asiento. El respaldo está compuesto de dos secciones con una inclinación que se puede ajustar de forma independiente. Otra solución se describe en el documento EP 1 464 256.

La presente invención se refiere a un sofá adecuado para adoptar diferentes configuraciones, que comprende un
20 único asiento, un respaldo doble y apoyabrazos y el cual está caracterizado porque comprende dos secciones, yuxtapuestas e independientes una de otra, cada una incluyendo un respaldo y por lo menos un apoyabrazos y cada sección estando ligada independientemente de la otra al asiento con por lo menos un mecanismo de articulación en paralelogramo vertical para adoptar por lo menos dos posiciones diferentes, una hacia delante y la otra echada hacia atrás, con respecto al asiento. En una forma de realización práctica, cada sección exteriormente comprende un mecanismo de articulación en paralelogramo e interiormente un único brazo articulado intermedio, yuxtapuesto pero con independencia
25 de aquél de la otra sección.

Cada respaldo está articulado a su estructura para permitir que adopte una pluralidad de configuraciones inclinadas de forma diferente, independientemente de las configuraciones que pueden ser adoptadas por el respaldo de la otra estructura.
30

La invención se comprenderá mejor mediante la siguiente descripción y los dibujos que se adjuntan, los cuales muestran una forma de realización práctica no limitativa de la invención. En los dibujos:

35 las figuras 1 y 2 muestran una vista frontal y en planta del sofá en una configuración posible;
la figura 3 muestra una vista en planta del sofá en una configuración diferente;
las figuras 4 y 5 muestran dos secciones según IV-IV y V-V en la figura 3;
40 la figura 6 muestra una vista en perspectiva de la configuración según la figura 3;
las figuras 7 y 8 muestran una sección transversal según VII-VII en la figura 3;
45 la figura 9 muestra separadamente las piezas de metal de las estructuras que se mueven, en dos configuraciones; y
la figura 10 muestra una vista en perspectiva de una configuración que puede ser adoptada por el sofá.

Según las figuras en los dibujos adjuntos, el número 1 genéricamente indica un único asiento con un bastidor de
50 soporte 1A y un grosor elástico 1B, los cuales se pueden fabricar de uno de los modos técnicamente conocidos para esta función; el asiento 1 está fijo con respecto a la pieza superior que incluye los apoyabrazos y las piezas del respaldo, las cuales son móviles. La pieza superior comprende dos secciones, cada una incluyendo por lo menos un apoyabrazos 3 y una parte de respaldo 5.

55 En cada extremo del asiento 1 están articulados dos brazos de palanca 7 y 9 (véanse en particular las figuras 7 y 8) articulados respectivamente en 10 y 12 al bastidor 1A y que se extienden en una curva en dos direcciones opuestas por requisitos estéticos; estos dos brazos de palanca 7 y 9 forman parte de un mecanismo de articulación en paralelogramo que se desarrolla en cada uno de los brazos 3 y comprende extensiones 7A y 9A y también un lado inferior horizontal 14 articulado a dichas extensiones y articulaciones superiores 16 y 18 basculantes en una estructura
60 20 del respectivo apoyabrazos; esta estructura 20 del apoyabrazos también comprende una barra de refuerzo 22 y además, en la articulación 16, una barra adicional 24 alrededor de la cual puede girar el respaldo respectivo 5. Dos secciones independientes con apoyabrazos y respaldo se obtienen de ese modo. Las dos barras 22 y 24 se extienden hasta aproximadamente la mitad del asiento 1, cada una conectada con el respectivo brazo de palanca curvado 25. Los dos brazos de palanca 25 de las dos secciones están próximos uno de otro pero se pueden mover independientemente de forma angular junto con el conjunto respectivo 7, 22 y con el respectivo mecanismo de articulación en paralelogramo 7A, 14, 9A y con el respectivo brazo 9. Cada una de las dos secciones 22, 7, 24, 25 sostiene el respectivo respaldo 5 de un modo articulado.
65

ES 2 345 020 T3

La extensión curvada de los brazos de palanca 7, 25 y 9 y de los brazos de palanca intermedios 25 es tal que su visibilidad se limita al mínimo en las configuraciones que pueden ser adoptadas por los componentes del sofá. En la base 1 del asiento, en y por debajo del apoyabrazos 3 y en los dos brazos de palanca 25 están provistos medios de guía del tipo de ranura de modo que estos brazos de palanca se pueden mover para alcanzar las diversas configuraciones.

Cada uno de los dos conjuntos 3, 5 se puede mover en la posición hacia delante y en la posición echado hacia atrás independientemente del otro de dichos conjuntos 3, 5.

La inclinación de cada una de las secciones del respaldo 5 se puede ajustar, desde una configuración completamente horizontal coplanar con el apoyabrazos 3 hasta configuraciones con una inclinación mayor o menor como se requiera, por medio de mecanismos de ajuste de un tipo conocido por sí mismo, los cuales generalmente funcionan por medio de movimientos sucesivos de elevación hasta alcanzar su respectivo final de las posiciones de desplazamiento.

Cada uno de los apoyabrazos 3 puede permanecer elevado de forma limitada desde la superficie del asiento, tanto en la posición hacia delante como en la posición echado hacia atrás.

Las diversas ranuras de guía en el asiento pueden estar apropiadamente cubiertas, como lo pueden estar los brazos de palanca 7 y 9 que deslizan en dichas muescas.

Los componentes de metal de los diversos bastidores se fabricarán de modo que se asegure una rigidez máxima y también que provean los topes que deben adoptar los mecanismos articulados en paralelogramo para permitir que los conjuntos, compuestos de un apoyabrazos y de la respectiva sección del respaldo, alcancen, independientemente uno del otro, las dos posiciones hacia delante y echados hacia atrás.

Se comprenderá que los dibujos únicamente muestran un ejemplo provisto a título de demostración práctica de la invención y que dicen invención puede variar en formas y disposiciones sin por ello salirse del ámbito del concepto en la cual se basa la invención.

REIVINDICACIONES

5 1. Un sofá adecuado para adoptar diferentes configuraciones, que comprende un único asiento (1) y una pieza superior que comprende un respaldo doble (5, 5) y apoyabrazos (3, 3) los cuales son móviles con respecto al asiento por medio de mecanismos de articulación en paralelogramo vertical (7, 9, 14) que se desarrollan en cada uno de dichos apoyabrazos (3, 3) **caracterizado** porque dicha pieza superior comprende dos secciones, yuxtapuestas e independientes una de otra, cada una incluyendo un respaldo (5) y un apoyabrazos (3), cada sección (5, 3) estando ligada independientemente de la otra al asiento (1) con el respectivo de dichos mecanismos de articulación en paralelogramo vertical (7, 9, 14) para llevar al respectivo conjunto de respaldo y apoyabrazos (5, 3) a una posición hacia delante y a 10 una posición echado hacia atrás, con respecto al asiento, independientemente del conjunto de respaldo y apoyabrazos (5, 3) de la otra sección yuxtapuesta (5, 3).

15 2. Sofá como se reivindica en la reivindicación 1 **caracterizado** porque cada sección comprende exteriormente dicho mecanismo de articulación en paralelogramo (7, 9, 14) e interiormente un único brazo articulado intermedio (25), yuxtapuesto con, pero independiente de, aquél de la otra sección.

20 3. Sofá como se reivindica en la reivindicación 2 **caracterizado** porque la base del asiento (1), en los dos dichos brazos articulados intermedios yuxtapuestos (25) están provistos medios de guía del tipo de ranura de modo que dichos brazos se pueden mover para alcanzar las diversas configuraciones.

25 4. Sofá como se reivindica en la reivindicación 1 o 2 **caracterizado** porque cada respaldo está articulado a la sección del mismo para permitir que adopte una pluralidad de configuraciones inclinadas de forma diferente, independientemente de la configuración que pueda adoptar el respaldo de la otra sección.

5. Sofá como se reivindica en por lo menos una de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque los brazos articulados internos y yuxtapuestos (25) de las dos estructuras están curvados con la concavidad encarada hacia delante para reducir su visibilidad.

30 6. Sofá como se reivindica en por lo menos una de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque los componentes del mecanismo de articulación en paralelogramo exterior (7, 9, 14) y del brazo articulado intermedio (25) están rígidamente conectados por barras (22, 24).

35

40

45

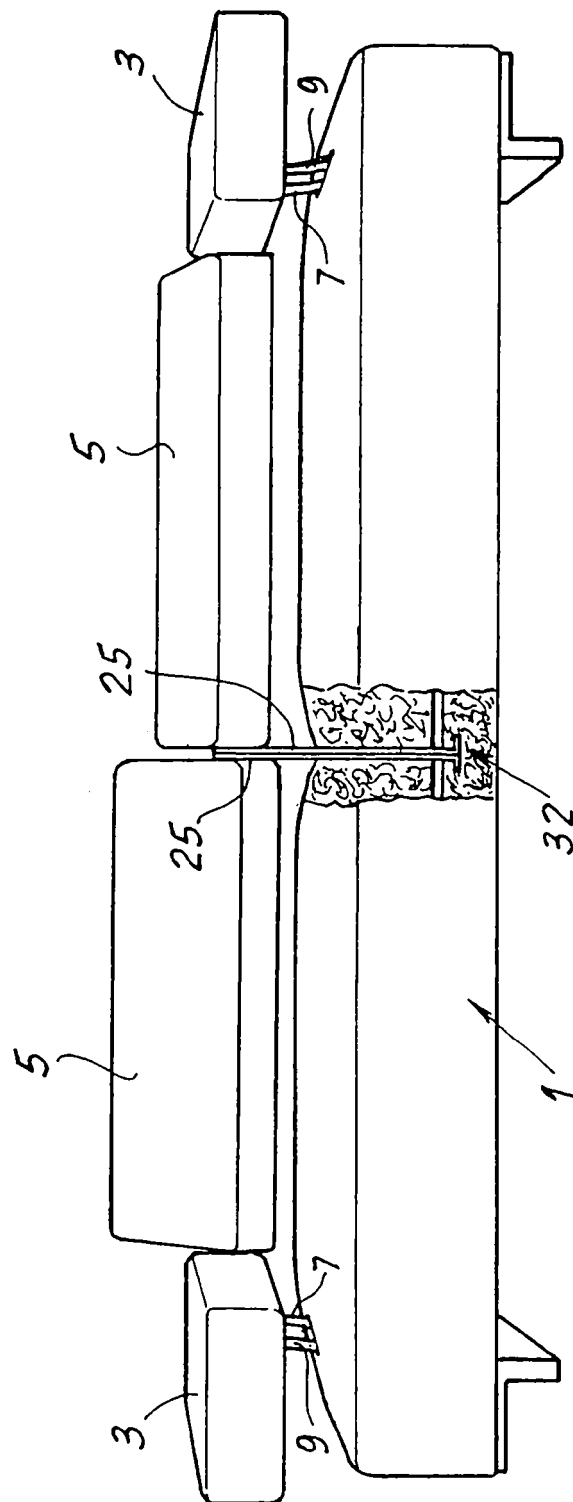
50

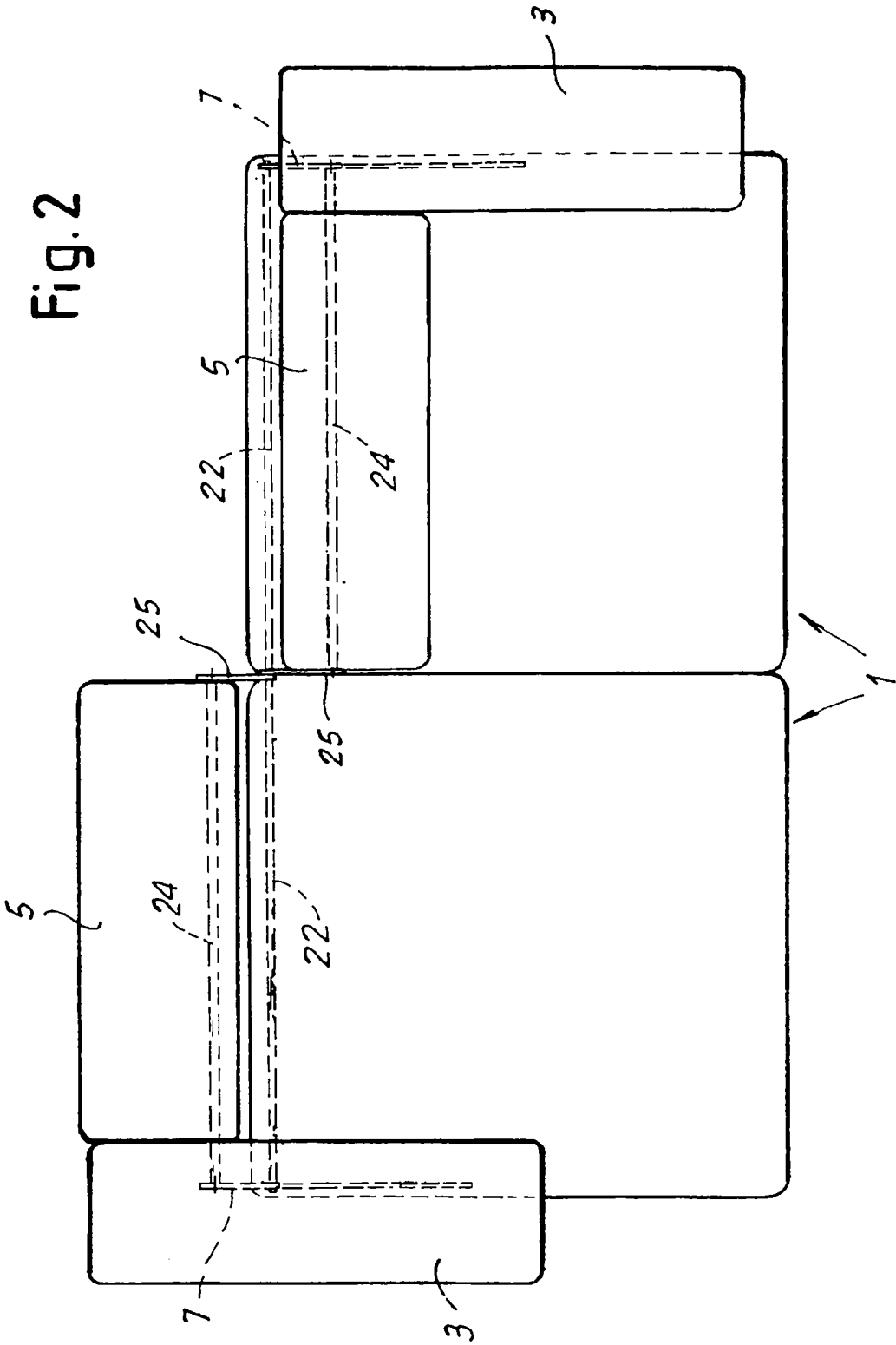
55

60

65

Fig. 1





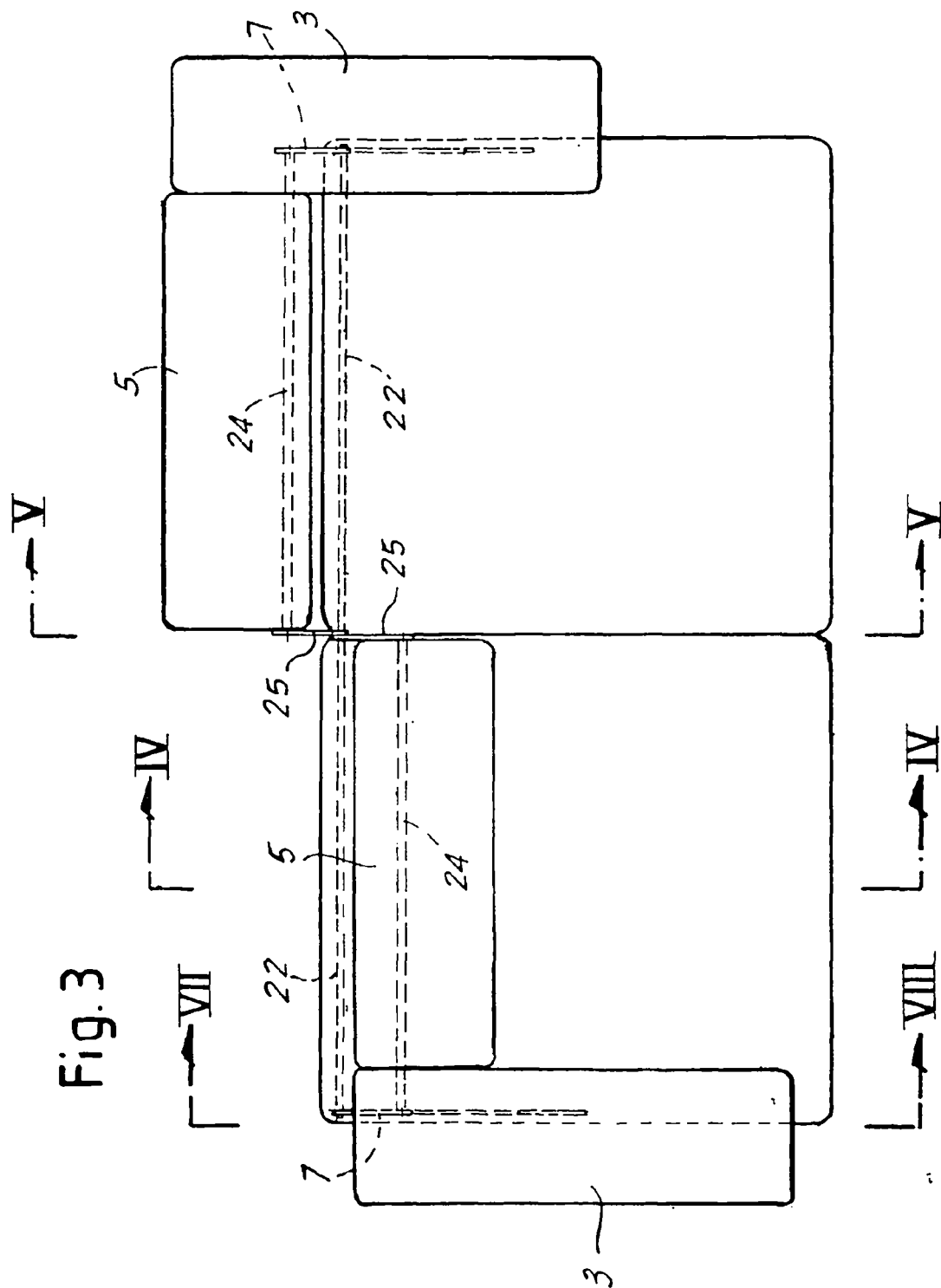


Fig. 4

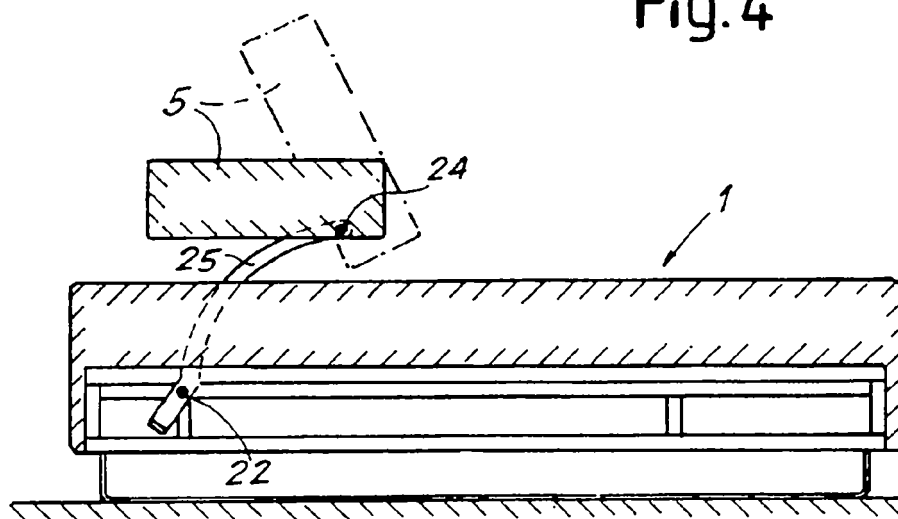


Fig. 5

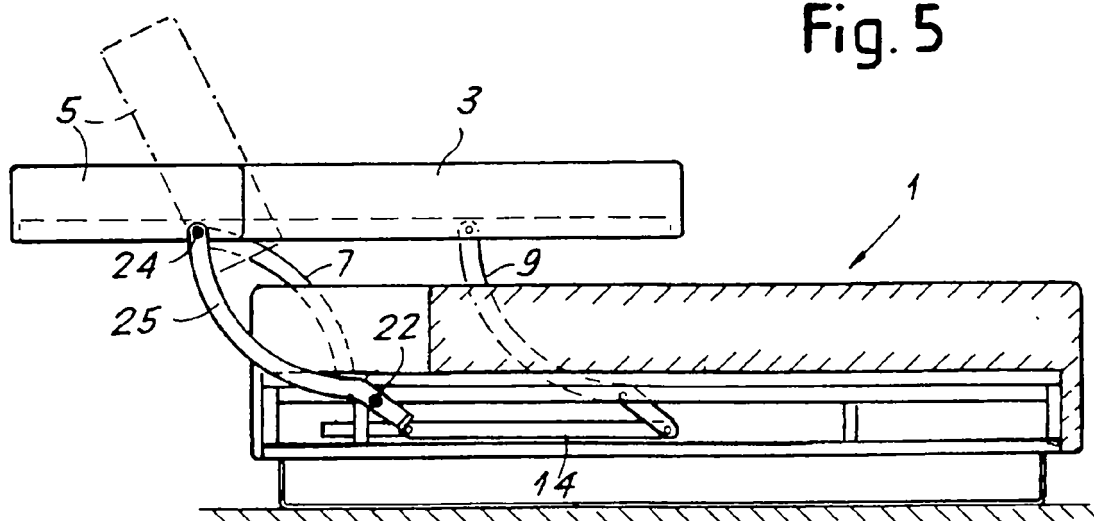
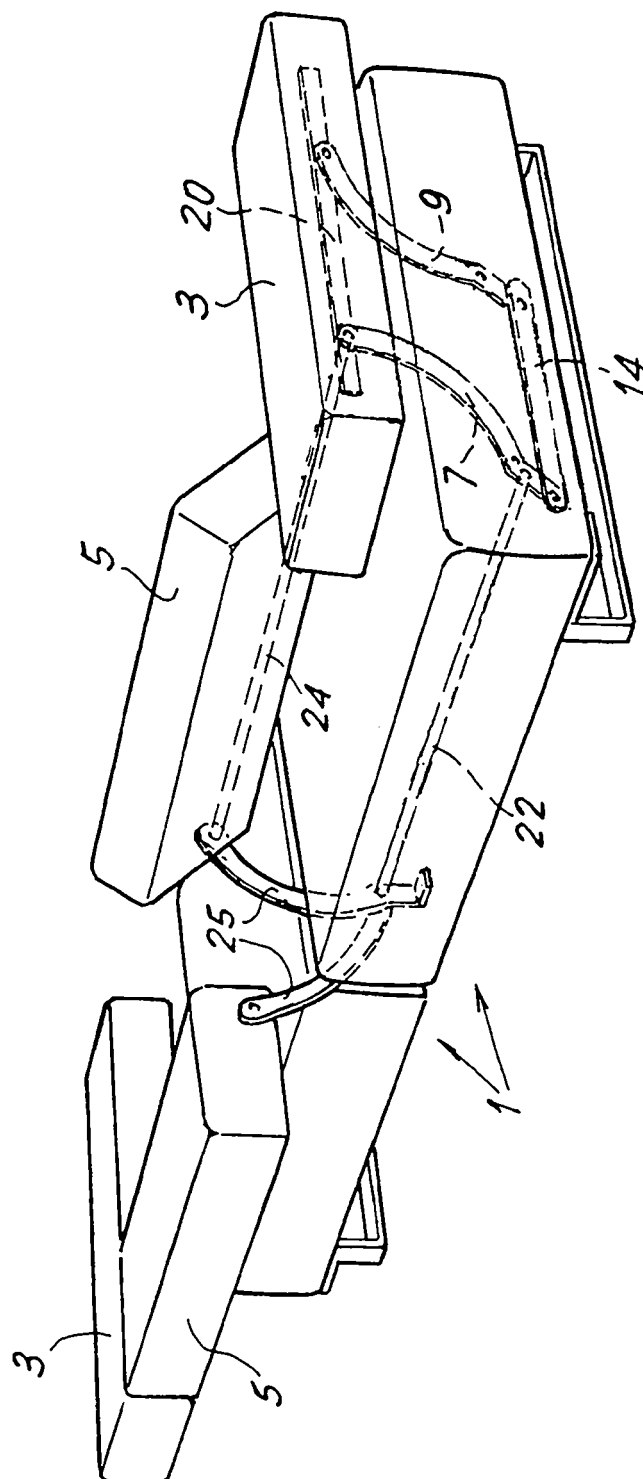


Fig. 6



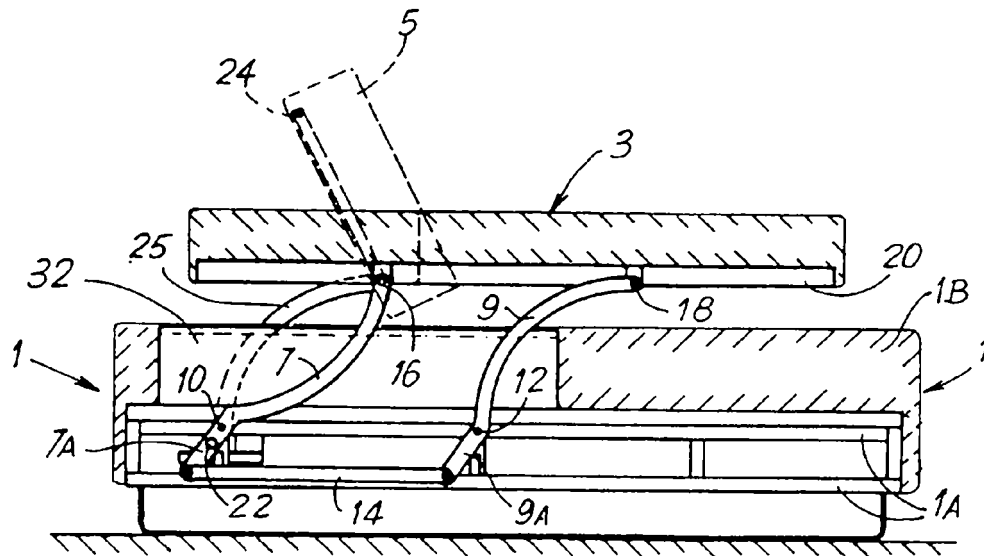


Fig. 7

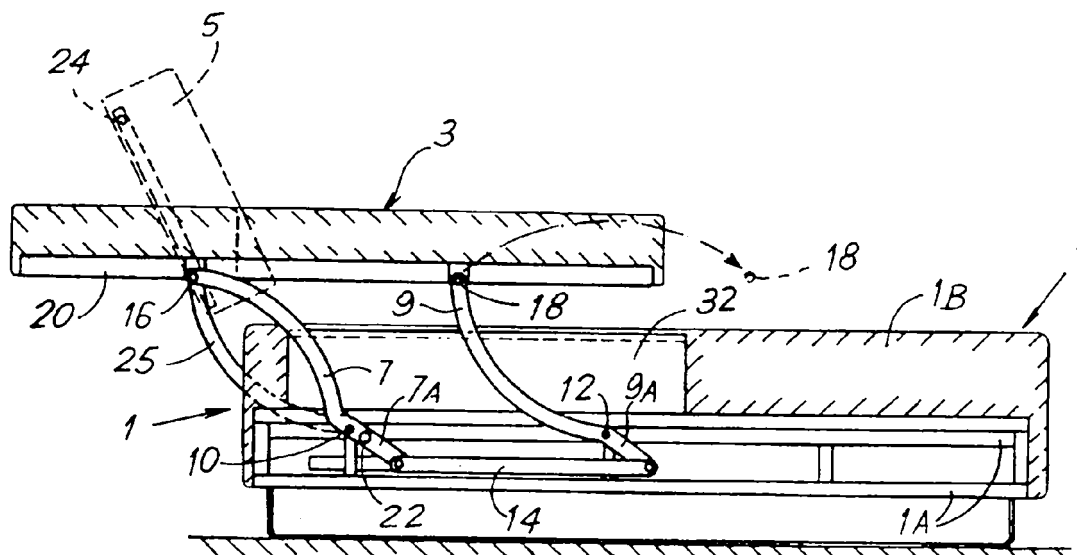


Fig. 8

