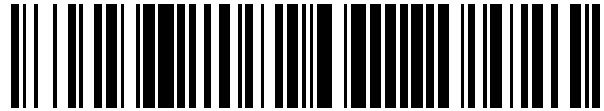


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 544 927**

51 Int. Cl.:

**A63H 3/46**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **24.01.2012** **E 12152204 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **15.07.2015** **EP 2484417**

54 Título: **Figura de juguete**

30 Prioridad:

**02.02.2011 DE 202011002298 U**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**07.09.2015**

73 Titular/es:

**BRUDER SPIELWAREN GMBH + CO. KG (100.0%)  
Bernbacher Strasse 94-98  
90730 Fürth, DE**

72 Inventor/es:

**KVESIC, GORAN**

74 Agente/Representante:

**VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**

**ES 2 544 927 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**

Figura de juguete

5 La presente invención se refiere a una figura de juguete.

Una figura de juguete de acuerdo con el concepto general de la reivindicación 1 se conoce por el documento WO 02/11844 A1. Otras figuras de juguete se conocen, por ejemplo, por el documento US 4 995 846 y por el documento US 2002/0 127 949 A1.

10 Un objetivo de la presente invención consiste en crear figuras de juguete que por una parte presenten posibilidades de movimiento de las extremidades fieles al modelo natural y que por otra parte también están configuradas con la mayor seguridad posible para niños pequeños.

15 Este objetivo se alcanza de acuerdo con la presente invención a través de una figura de juguete con las características indicadas en la reivindicación 1.

20 De acuerdo con la presente invención, el inventor ha descubierto que una conexión de elemento de articulación a través de secciones de sujeción de pierna por un lado resulta en la posibilidad de fabricar las secciones de pierna separadamente y montarlas de manera posterior, y por otro lado también asegura la estabilidad de la figura de juguete con buena movilidad.

25 Una conexión en arrastre de forma de las secciones de sujeción de pierna de acuerdo con la reivindicación 2 asegura una conexión segura de las dos secciones de sujeción de pierna entre sí. La conexión en arrastre de forma se puede realizar mediante la configuración de una de las dos secciones de sujeción de pierna como una sección de sujeción en cola de milano y la otra de las dos secciones de sujeción de pierna como una sección de sujeción contraria complementaria. Esta conexión en cola de milano asegura una conexión estable de las dos secciones de sujeción de pierna entre sí. También es posible otra conexión en arrastre de forma de las secciones de sujeción de pierna entre sí, por ejemplo, una conexión similar a un botón de presión.

30 Un dispositivo de retención de acuerdo con la reivindicación 3 asegura un fácil montaje y una fijación segura de las secciones de pierna conectadas entre sí en la sección de la cadera.

35 Los talones de retención formados en la estructura de acuerdo con la reivindicación 4 pueden ser producidos a un coste favorable.

40 Los talones de retención dispuestos de manera mutuamente opuesta de acuerdo con la reivindicación 5 posibilitan una realización forzosamente asegurada del dispositivo de retención que fija las secciones de pierna en la sección de cadera. Es posible una forma de realización en la que tan pronto como uno de los talones de retención se separe del cuerpo de retención contrario debido a un movimiento de la articulación de pierna, el cuerpo de retención contrario se presione contra el otro talón de retención opuesto. El dispositivo de retención que fija las secciones de pierna en la sección de cadera puede presentar varios pares de talones de retención mutuamente opuestos. Estos varios pares de talones de retención pueden estar formados de una sola pieza en las secciones de sujeción de pierna.

45 La figura de juguete puede presentar una pieza de cabeza que se conecta con la sección de tronco de un cuerpo a través de una articulación de cuello. A este respecto, un cuerpo de articulación de cuello en el lado del cuello de la pieza de cabeza puede estar sujetado entre por lo menos dos paredes contrarias de articulación de la sección del tronco, en las que el cuerpo de articulación del cuello se apoya en secciones de superficie. Una pieza de cabeza de este tipo con un cuerpo de articulación en el lado del cuello, sujetado entre paredes contrarias de articulación de la sección del tronco, suministra una posibilidad simple para fijar una posición relativa respectivamente predeterminada de la pieza de cabeza en relación a la sección del tronco por medio de una unión por fricción. La unión por fricción es generada por una tensión previa de las paredes contrarias de la articulación entre sí.

50 El cuerpo de articulación del cuello puede presentar por lo menos una sección superficial abombada o esférica. Por lo menos una sección superficial abombada de este tipo asegura un contacto definido del cuerpo de articulación del cuello en las paredes contrarias de la articulación.

60 Algo similar rige para una región de espiga de contacto que puede ser presentada por el cuerpo de articulación del cuello.

65 La sección del tronco puede ser de varias piezas y presentar una subsección de tronco en el lado del pecho y una subsección de tronco en el lado de la espalda, en donde cada una de las subsecciones del tronco puede presentar por lo menos una de las paredes contrarias de articulación, en las que se apoya el cuerpo de articulación del cuello. Con una configuración en varias piezas de este tipo de la sección del tronco es posible generar una tensión previa adicional de la articulación del cuello a través de una tensión previa entre las dos secciones del tronco.

Un tope de cabeceo vertical para la articulación del cuello y topes de cabeceo lateral para la articulación del cuello, que pueden estar provistos, aseguran una limitación realista de los movimientos de la cabeza de la figura de juguete.

5 Las dos subsecciones del tronco pueden estar enclavadas mutuamente en el lado del cuello. Una conexión de enclavamiento de este tipo de las dos subsecciones del tronco posibilita una conexión segura de estas dos secciones de tronco. Adicionalmente, se posibilita la predeterminación definida de la tensión previa de las paredes contrarias de articulación de la articulación del cuello.

10 Las dos subsecciones del tronco pueden estar insertadas en la sección de cadera en el lado de la cadera. Una conexión de enchufe de este tipo de las subsecciones de tronco con la sección de la cadera es simple.

15 Una realización de figuras de juguete en forma de piezas de moldeo por inyección de componentes múltiples de acuerdo con la reivindicación 6 proporciona nuevos grados de libertad en la configuración de la figura de juguete. Es posible realizar piezas de figuras con articulaciones que se producen durante el propio proceso de moldeo por inyección, es decir, que no tienen que ser montadas posteriormente. Ejemplos de tales articulaciones para figuras de juguete son las articulaciones de los codos y las articulaciones de rodilla. El moldeo por inyección de varios componentes también permite establecer diferencias de color. Adicionalmente es posible fabricar los componentes sometidos a esfuerzos intensos, tales como los componentes de las articulaciones, con materiales plásticos correspondientemente resistentes al desgaste, mientras que otros componentes de la misma pieza de la figura  
20 pueden estar hechos de un material menos resistente al desgaste.

Ejemplos de realización de la presente invención se describen más detalladamente a continuación con referencia a los dibujos. En los dibujos:

- 25 La Figura 1 muestra una vista en perspectiva de una figura de juguete;
- La Figura 2 muestra la figura de juguete de acuerdo con la Figura 1 en una representación de despiece, en la que una sección de tronco del cuerpo está separada de una sección de cadera del cuerpo;
- 30 La Figura 3 muestra una vista delantera de la figura de juguete de acuerdo con la Figura 1;
- La Figura 4 muestra una sección conforme a la línea IV-IV en la Figura 3;
- 35 La Figura 5 muestra una ampliación de sección del detalle V en la Figura 4;
- La Figura 6 muestra una vista lateral de la figura de juguete con los brazos removidos;
- La Figura 7 muestra una sección conforme a la línea VII-VII en la Figura 6;
- 40 La Figura 8 amplía el detalle VIII de la Figura 7;
- La Figura 9 muestra una representación de despiece de la sección del tronco, así como de la cabeza y de los brazos de la figura de juguete de acuerdo con la Figura 1;
- 45 La Figura 10 amplía el detalle X de la Figura 4;
- La Figura 11 muestra una sección conforme a la línea XI-XI en la Figura 3;
- 50 La Figura 12 amplía el detalle XII en la Figura 11;
- La Figura 13 es una representación similar a la Figura 10 que muestra una posición de cabeceo vertical de la cabeza en relación a la sección del tronco;
- 55 La Figura 14 es una representación similar a la Figura 12 que muestra una posición de cabeceo lateral de la cabeza en relación a la sección del tronco de "mirada sobre el hombro izquierdo" ;
- La Figura 15 muestra las dos secciones de pierna de la figura de juguete de acuerdo con la Figura 1 en una posición ensamblada;
- 60 La Figura 16 es una vista superior sobre las secciones de pierna en la posición de acuerdo con la Figura 15;
- La Figura 17 muestra una sección conforme a la línea XVII-XVII en la Figura 15;
- 65

## ES 2 544 927 T3

5	La Figura 18	es una vista delantera de las secciones de pierna, insertadas en la sección de cadera del cuerpo;
	La Figura 19	muestra una sección conforme a la línea XIX-XIX en la Figura 18;
	La Figura 20	muestra una sección conforme a la línea XX-XX en la Figura 18;
10	La Figura 21	es una vista superior sobre el grupo de componentes de la figura de juguete conforme a la Figura 18;
	La Figura 22	muestra una sección conforme a la línea XXII-XXII en la Figura 21;
	La Figura 23	muestra una sección conforme a la línea XXIII-XXIII en la Figura 21;
15	Las Figuras 24-27	son representaciones de despiece que muestran una secuencia de montaje del grupo de componentes conforme a la Figura 18, incluyendo un cinturón de la figura de juguete;
20	La Figura 28	es una representación en perspectiva de una forma de realización adicional de una figura de juguete;
	La Figura 29	es una vista delantera de una sección del tronco de la figura de juguete conforme a la Figura 28;
25	La Figura 30	muestra una sección conforme a la línea XXX-XXX en la Figura 29;
	La Figura 31	amplía el detalle XXXI en la Figura 30;
30	La Figura 32	muestra en una representación similar a la Figura 28 una posición de cabeceo vertical de la cabeza en relación a la sección del tronco;
	La Figura 33	es una ampliación seccional de una sección conforme a la línea XXXIII-XXXIII en la región de la transición entre la cabeza y el tronco;
35	La Figura 34	es una vista en perspectiva de la pieza de cabeza de la figura de juguete conforme a la Figura 28;
	La Figura 35	muestra el tronco de la figura de juguete de acuerdo con la Figura 28 en una vista delantera con la cabeza en la posición de "mirada sobre el hombro izquierdo" ; y
40	La Figura 36	amplía una sección conforme a la línea XXXVI-XXXVI en la Figura 35.

Las Figuras 1 a 27 muestran una forma de realización de una figura de juguete 1 fabricada en su totalidad de plástico. La figura de juguete 1 tiene una pieza de cabeza 2 que por medio de una articulación de cuello 3 está conectada con una sección de tronco 4 de un cuerpo 5 de la figura de juguete 1. La sección del tronco 4 está conectada por medio de una conexión de retención/enchufe con elementos de retención 6 y elementos de enchufe 7 con una sección de cadera 8 del cuerpo 5. Los elementos de retención 6 están formados en una sola pieza en la sección de cadera 8. Los elementos de enchufe 7 están formados en una sola pieza en la sección del tronco 4.

En la región de los hombros, en la sección del tronco 4 se encuentran formadas bolas de articulación del brazo 9 que conjuntamente con cavidades articulares complementarias forman las articulaciones de los hombros de la figura de juguete 1. Las cavidades articulares forman parte de los brazos 10 de la figura de juguete. Cada uno de los brazos 10 tiene una sección del brazo superior y una sección de brazo inferior que respectivamente están unidas de manera articulada entre sí por medio de una articulación de codo 11. Los brazos 10 son piezas de moldeo por inyección de componentes múltiples, en donde las secciones de brazo superior se moldean por inyección con un material de plástico diferente del que se usa para las secciones de brazo inferior. Las articulaciones de codo 11 se deforman durante el moldeo por inyección. Por lo tanto, no se requiere ningún montaje de los brazos 10.

En cada una de las bolas de articulación de brazo 9 se encuentra formado un soporte de articulación 12 (véase la Figura 9).

En la Figura 9 se muestra la construcción de los componentes de la sección del tronco 4. Ésta presenta junto a la pieza de cabeza 2 y los dos soportes de articulación 12 con las bolas de articulación de brazo 9 una pieza de pecho 13 y una pieza de espalda 14. La pieza de pecho 13 representa una sección inferior del tronco en el lado del pecho de la figura de juguete 1. La pieza de espalda 14 representa una sección inferior del tronco en el lado de la espalda de la figura de juguete 1.

De la articulación del cuello 3 forman parte un cuerpo de articulación de cuello 15 en el lado del cuello, que presenta varias secciones superficiales abombadas 16, 17 y 18, que se muestran en la representación seccional conforme a la Figura 10. Las secciones superficiales 16 a 18 del cuerpo de articulación del cuello 15 están sujetadas entre un total de tres paredes contrarias de articulación 19, 20 y 21 de la sección del tronco 4. La pared contraria de articulación 19 es una parte integral de la pieza de pecho 13. Las paredes contrarias de articulación 20, 21 son partes integrales de la pieza de espalda 14. La tensión previa del cuerpo de articulación de cuello 15 entre las paredes contrarias de articulación 19 a 21 es tal que entre el cuerpo de articulación de cuello 15 y las paredes contrarias de articulación 19 a 21 existe una unión por arrastre de ficción que por una parte asegura la movilidad de la pieza de cabeza 2 en relación a la sección del tronco 4 y por otra parte asegura que la pieza de cabeza 2 permanezca en una posición relativa predeterminada en relación a la sección del tronco 4.

La Figura 10 muestra el articulación de cuello 3 en una posición de "cabeza erguida" de la pieza de cabeza 2 en relación a la sección del tronco 4. La Figura 13 muestra la articulación de cuello 3 en una posición de cabeceo vertical de la pieza de cabeza 2 en relación a la sección del tronco 4. En esta posición de cabeceo vertical actúa un tope de cabeceo vertical 22, que está provisto de manera adyacente a la sección superficial abombada 16 en el cuerpo de articulación de cuello 15, en cooperación con un tope contrario 23 en el lado frontal de la pared contraria de articulación 21. Un tope de cabeceo vertical trasero adicional 24 está provisto para cooperar en la posición de cabeceo vertical con una escotadura contraria 25 en la pared contraria de articulación 20. El tope de cabeceo vertical trasero 24 al mismo tiempo cumple la función de un tope contrario de giro para limitar un ángulo máximo de giro de la cabeza de la figura de juguete 1 en relación a la sección del tronco 4.

Las dos subsecciones del tronco 13, 14 están enclavadas mutuamente en el lado del cuello, según se muestra igualmente a modo de ejemplo en la Figura 10. A este respecto, un talón de retención 26 de la pieza de pecho 13 se coloca por detrás de un nervio de retención 27 de la pieza de espalda 14. El nervio de retención 27 está configurado de forma elástica, de tal manera que he para introducir el talón de retención 26 durante el enclavamiento de la pieza de pecho 13 con la pieza de espalda 14 en un principio puede desviarse elásticamente hacia abajo.

En el lado de la cadera, las dos subsecciones del tronco 13, 14 están insertadas en la sección de cadera 8, según se muestra en la Figura 5. Un elemento de enchufe 7 en el lado del pecho, que se encuentra formado en una sola pieza en la pieza del pecho 13, está insertado en la sección de cadera. A la altura del elemento de enchufe 7 en el lado del pecho, en el lado visible entre la pieza de pecho 13 y la sección de cadera 8, se encuentra dispuesta una pieza de cinturón 28 de la figura de juguete 1. El elemento de enchufe 7 adicional en el lado de la espalda se encuentra formado en la pieza de espalda 14 y está insertado en la pieza de cinturón 28.

Para la fijación de la sección de tronco 4 insertada en la sección de cadera 8 sirven los elementos de retención 6 que están enclavados con elementos de retención contrarios 29, que están formados en una sola pieza con la pieza de espalda 14.

La Figura 12 muestra en una vista seccional el cuerpo de articulación de cuello 15 en una posición de giro de cabeza de "mirada hacia el frente cierra con ya. La Figura 14 muestra el cuerpo de articulación de cuello 15 en una posición de giro de cabeza de "mirada sobre el hombro izquierdo". En esta posición de giro de cabeza, el tope contrario de giro 24 que está en contacto con un tope de giro 30 que forma parte integral de la pieza de pecho 13. De manera rotacionalmente simétrica en relación al tope de giro 30 para la mirada sobre el hombro izquierdo se encuentra dispuesto un tope de giro adicional 31 para limitar el ángulo de giro de la cabeza durante la mirada sobre el hombro derecho. El tope de giro 31 también forma parte integral de la pieza de pecho 13.

La figura de juguete 1 tiene dos secciones de pierna 32, 33 que están conectadas con la sección de cadera 8 del cuerpo 5 mediante articulaciones de bola de pierna 34, 35. Las secciones de pierna 32, 33 tienen respectivamente una articulación de rodilla. Las secciones de pierna 32, 33 son piezas de moldeo por inyección de componentes múltiples que después de su fabricación mediante moldeo por inyección no tienen que ser montadas, sino que su composición de varias piezas es el resultado directo del proceso de moldeo por inyección.

Cada una de las articulaciones de bola de piernas 34, 35 tiene una bola de articulación de pierna 36, 37. La bola de articulación de pierna 36 está alojada en una cavidad articular 38 de la sección de pierna 32. La bola de articulación de pierna 37 está alojada en una cavidad articular 39 de la sección de pierna 33. Las bolas de articulación de pierna 36, 37 representan elementos de articulación de las articulaciones de bola de pierna 34, 35. Las cavidades articulares 38, 39 representan elementos de articulación contrarios de las articulaciones de pierna 32, 33. En la bola de articulación 36 se encuentra formada en una sola pieza una sección de sujeción de pierna 40 para la sección de pierna derecha 32 de la figura de juguete 1. En la bola de articulación de pierna 37 se encuentra formada en una sola pieza una sección de sujeción de pierna 41 para la sección de pierna de la pierna izquierda de la figura de juguete 1. Por medio de las dos secciones de sujeción de pierna 40, 41, las dos bolas de articulación 36, 37 están conectadas entre sí de manera separable. En la figura de juguete 1, una "articulación de cadera o de muslo", en lo que se refiere a las disposición de la bola de articulación y la cavidad articular, está configurada de manera inversa comparado con una persona real. En lugar de un cuello de fémur, la figura de juguete 1 tiene las cavidades articulares 38, 39. En lugar de una cintura pélvica, la figura de juguete 1 presenta las dos bolas de articulación de pierna 36, 37 conectadas entre sí a través de las secciones de sujeción de pierna 40, 41.

En las Figuras 16 y 17 se puede ver que la sección de sujeción de pierna 41 está realizada como sección de sujeción en forma de cola de milano y que la sección de sujeción de pierna 40 está realizada como una sección de sujeción contraria complementaria a la otra. Un perfil de cola de milano 42 de la sección de sujeción de pierna 41 se extiende de manera vertical cuando la figura de juguete 1 está en posición parada.

5 Las secciones de sujeción de pierna 40, 41 y por ende las secciones de pierna 32, 33 están fijadas en la sección de cadera a través de un dispositivo de retención 43 y aseguradas contra una separación accidental.

10 Los resaltos de retención 44, que forman parte del dispositivo de retención 43, están formados en una sola pieza con las secciones de sujeción de pierna 40, 41. Los resaltos de retención 44 de las dos secciones de sujeción de pierna 40, 41 están dispuestos de manera mutuamente opuesta. Un cuerpo de retención contrario 45 del dispositivo de retención 43, que está formado en una sola pieza con la sección de cadera 8, se encuentra dispuesto entre los dos resaltos de retención 44. Los dos resaltos de retención 44 se colocan por detrás de escalones de retención contrarios 46 de los cuerpos de retención contrarios 45.

15 Como se muestra en la Figura 17, las secciones de sujeción de pierna 40, 41 tienen respectivamente dos pares de resaltos de retención mutuamente opuestos 44, que cooperan de manera retentiva en el lado del pecho y en el lado de la espalda con secciones respectivamente intermedias 45a, 45b del cuerpo de retención contrario 45.

20 El cuerpo de retención contrario 45 tiene, respectivamente orientados hacia la sección de sujeción de pierna 40 y la sección de sujeción de pierna 41, dos perfiles de cola de milano propios 47 que cooperan para una conexión segura de la sección de cadera 8 con las secciones de sujeción 40, 41 con guías contrarias complementarias de las secciones de sujeción de pierna 40, 41 para la formación de dos conexiones en cola de milano adicionales. Las conexiones en cola de milano, que se producen con los perfiles de cola de milano 47 entre la sección de cadera 8 y las secciones de sujeción de pierna 40, 41, con la figura de juguete 1 en posición parada se encuentran dispuestas encima de la conexión en cola de milano formada por medio del perfil de cola de milano 42 directamente entre las dos secciones de sujeción de pierna 40, 41. Esto se puede ver en la vista superior de la Figura 16, en donde se muestran las dos secciones de pierna 32, 33 mutuamente conectadas a través de la conexión en cola de milano formada por el perfil de cola de milano 42, en donde también son visibles las escotaduras contrarias de cola de milano para los perfiles de cola de milano 47 todavía no introducidos de la sección de cadera 8. La Figura 21 muestra en una vista correspondiente un grupo de componentes con las dos secciones de pierna 32, 33 y la sección de cadera montada 8 junto con la pieza de cinturón 28.

35 Por medio de los pares de resaltos de retención 44 y los cuerpos de retención contrarios 45 ubicados entremedio se obtiene un seguro forzoso en el movimiento de las piezas de muslo de las secciones de pierna 32, 33 en relación al cuerpo 5 a través de las articulaciones de mola de pierna 34, 35. Tan pronto como uno de los resaltos de retención 44 se separe del cuerpo de retención contrario 45 debido a un movimiento de articulación de las articulaciones de bola de pierna 34, 35, el cuerpo de retención contrario 45 es presionado forzosamente contra el otro resalto de retención 44 opuesto. De esta manera se asegura que las dos secciones de pierna 32, 33 permanezcan fijadas a la sección de cadera 8.

45 Las Figuras 24 a 27 muestran una secuencia de montaje durante el montaje del grupo de componentes que está formado por las secciones de pierna 32, 33, la sección de cadera 8 y la pieza de cinturón 28. En primer lugar se conectan entre sí las dos secciones de pierna 32, 33 a través de la conexión en cola de milano con el perfil de cola de milano 42. Después se introduce desde arriba la sección de cadera 8 en las conexiones en cola de milano con los perfiles de cola de milano 47 y se enclava con las secciones de pierna 32, 33 a través del dispositivo de retención 43. A continuación, la pieza de cinturón 28 se inserta desde arriba sobre la sección de cadera 8.

50 Basándose en las Figuras 28 a 36, a continuación se describe una forma de realización adicional de una figura de juguete 48. Aquellos componentes que corresponden a los que ya han sido descritos previamente con referencia a la figura de juguete 1 conforme a las Figuras 1 a 27, se identifican con las mismas cifras de referencia y no se vuelven a discutir en detalle.

55 Un cuerpo de articulación de cuello 49 en el lado del cuello tiene en la figura de juguete 48 una zona de espiga de contacto 50 abombada, dividida en dos partes, que, como se muestra en la Figura 34, presenta dos secciones de espiga 50a, 50b opuestas a derecha e izquierda del cuerpo de articulación de cuello 49. El cuerpo de articulación de cuello 49 se apoya a través de una sección superficial abombada 51 de la zona de espiga de contacto 50 en la pared contraria de articulación 21 de la pieza de espalda 14. Las zonas de espiga de contacto 50a, 50b tienen al mismo tiempo la función de un tope contrario de giro para limitar el ángulo de giro de la cabeza. Esta función se representa en la Figura 36 mediante la posición de cabeza de "mirada sobre el hombro izquierdo" de la figura de juguete 48. Las dos zonas de espiga de contacto 50a, 50b actúan como topes contrarios de giro en cooperación con un nervio de tope 52 de la sección de tronco 4 de la figura de juguete 48.

**REIVINDICACIONES**

1. Figura de juguete (1; 48)

5           - con un cuerpo (5),  
          - con dos secciones de pierna (32, 33) que están conectadas a una sección de cadera (8) del cuerpo (5) por  
          medio de articulaciones de bola de pierna (34, 35),  
          **caracterizada por que** elementos de articulación (36, 37) de las articulaciones de bola de pierna (34, 35) de las  
10           dos secciones de pierna (32, 33), que se alojan en elementos de articulación contrarios (38, 39) de las secciones  
          de pierna (32, 33) están conectados entre sí por medio de secciones de sujeción de pierna (40, 41) que están  
          formadas en una sola pieza con los elementos de articulación (36, 37).

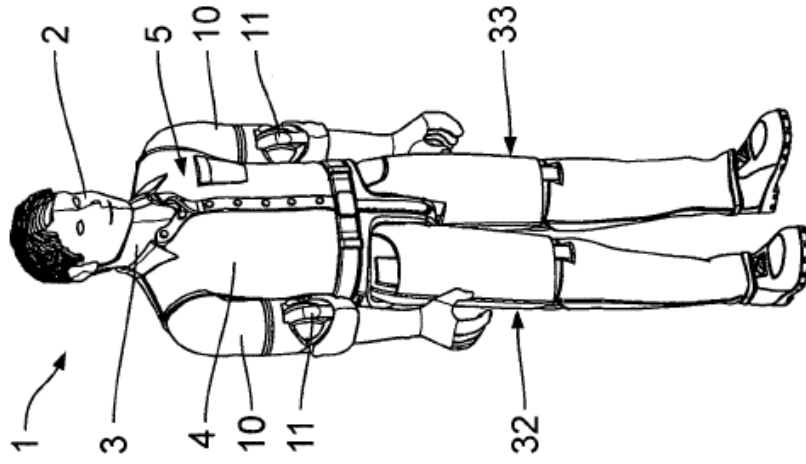
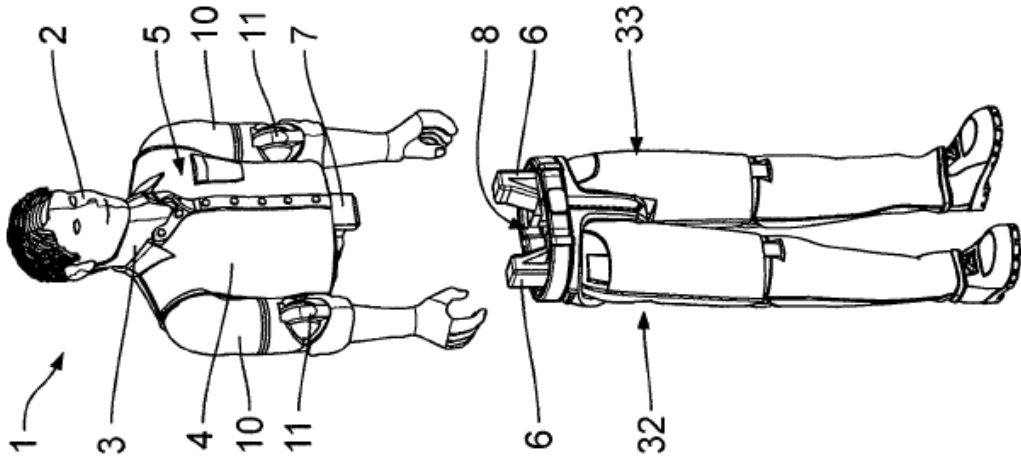
2. Figura de juguete de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** las dos secciones de sujeción de  
15           pierna (40, 41) están conectadas entre sí en arrastre de forma.

3. Figura de juguete de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizada por que** las secciones de pierna (32,  
33) están fijadas en la sección de cadera (8) por medio de un dispositivo de retención (43) y están aseguradas  
15           contra un eventual deslizamiento fuera de la misma.

20           4. Figura de juguete de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizada por que** resaltos de retención (44), que  
          forman parte del dispositivo de retención (43), están formados en una sola pieza con las secciones de sujeción de  
          pierna (40, 41).

25           5. Figura de juguete de acuerdo con las reivindicaciones 3 o 4, **caracterizada por que** los resaltos de retención (44)  
          están dispuestos de manera mutuamente opuesta, en donde un cuerpo de retención contrario (45) del dispositivo de  
          retención (43), que está formado en una sola pieza con la sección de cadera (8), está dispuesto entre los dos  
          resaltos de retención (44) dispuestos de manera opuesta.

30           6. Figura de juguete de acuerdo con la una de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada por** varias piezas de figura  
          (10, 32, 33) que están realizadas como piezas de moldeo por inyección de componentes múltiples.





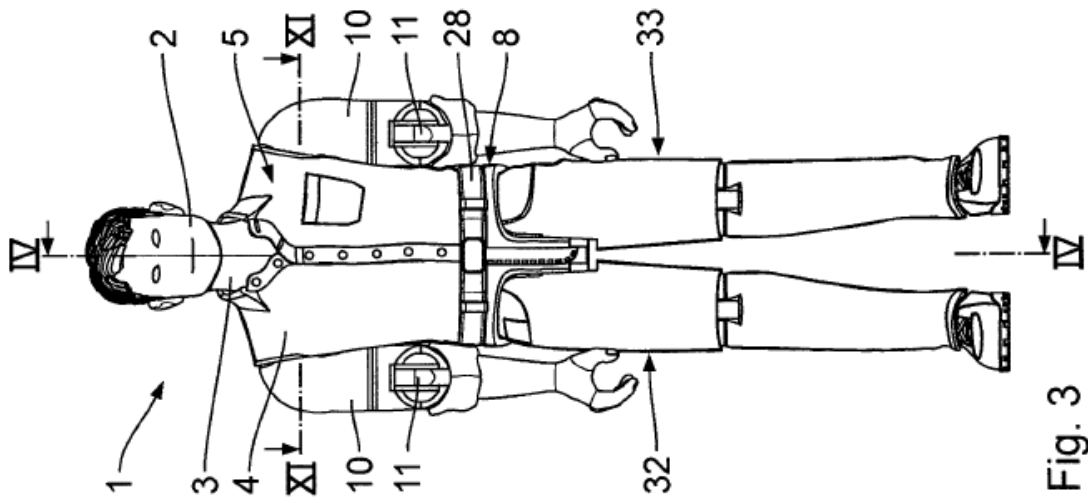


Fig. 3

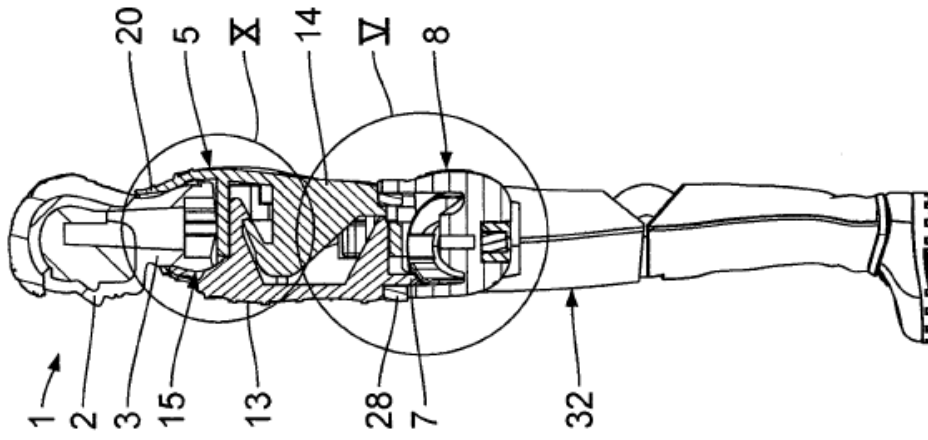


Fig. 4

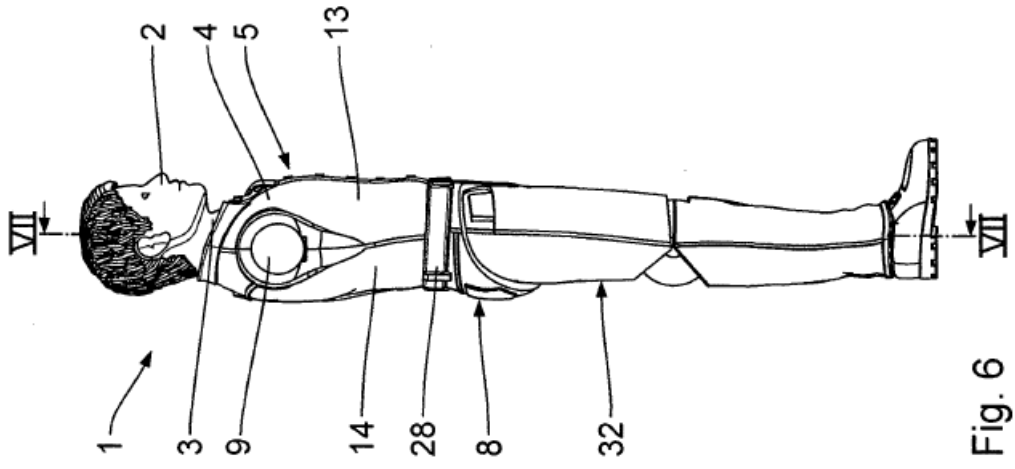


Fig. 6

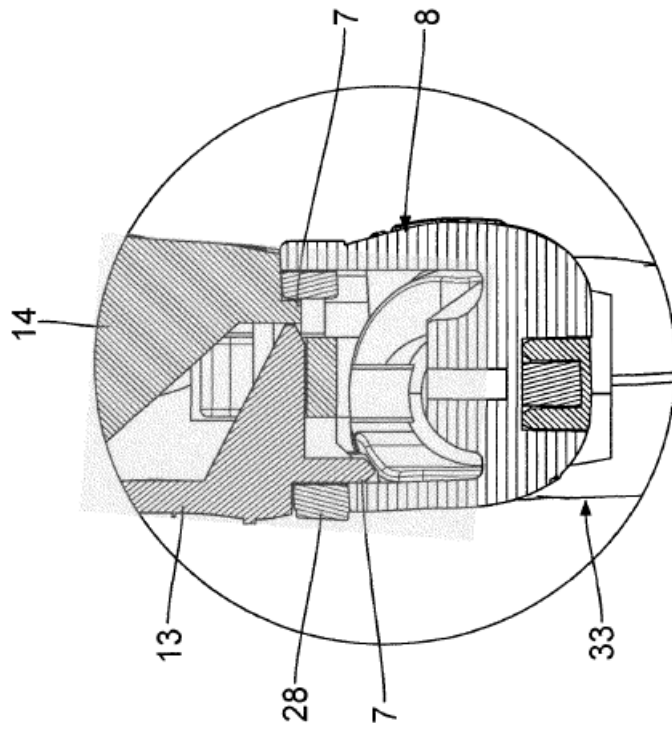
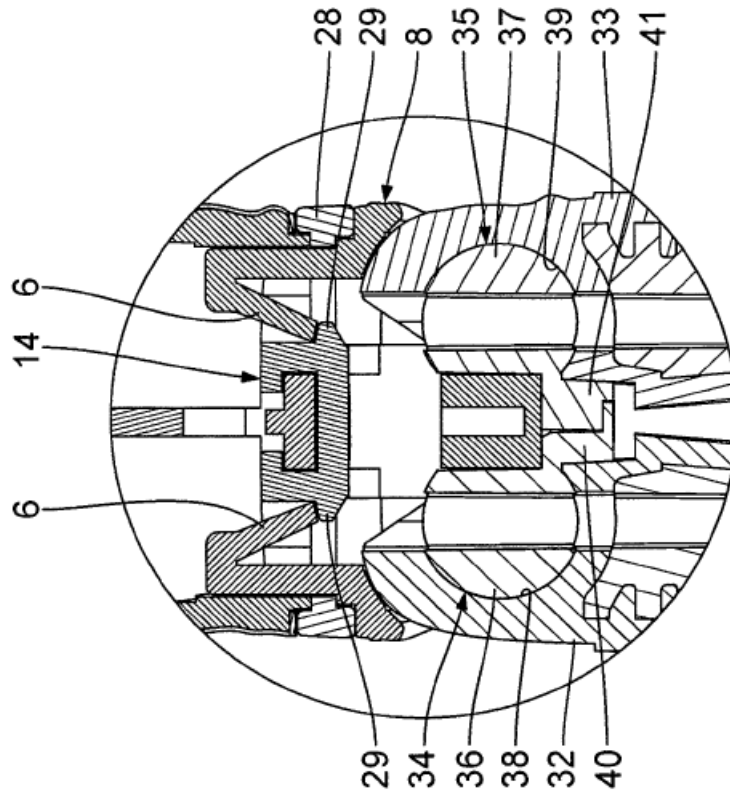
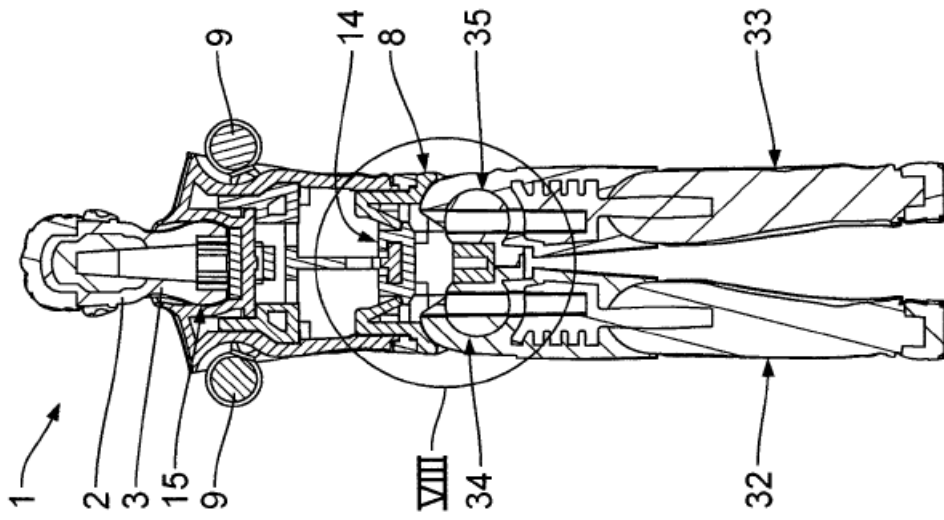


Fig. 5



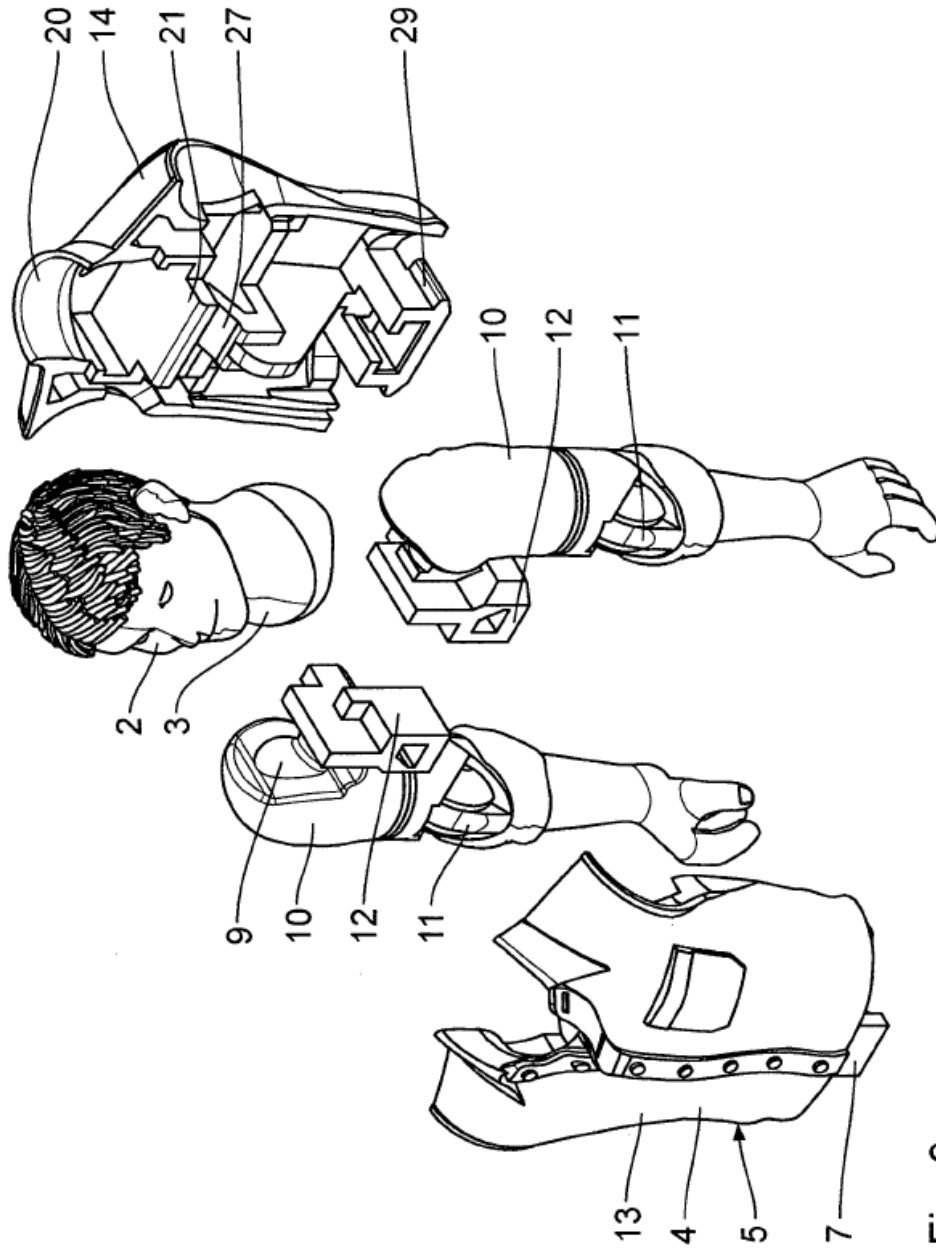


Fig. 9

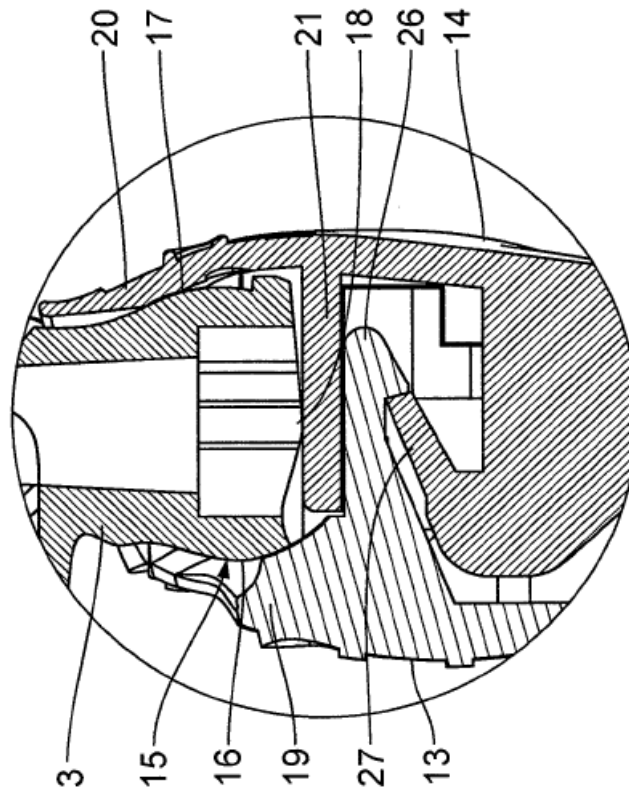


Fig. 10

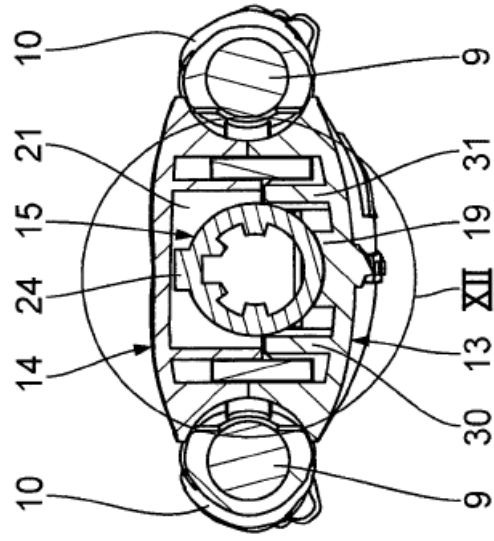


Fig. 11

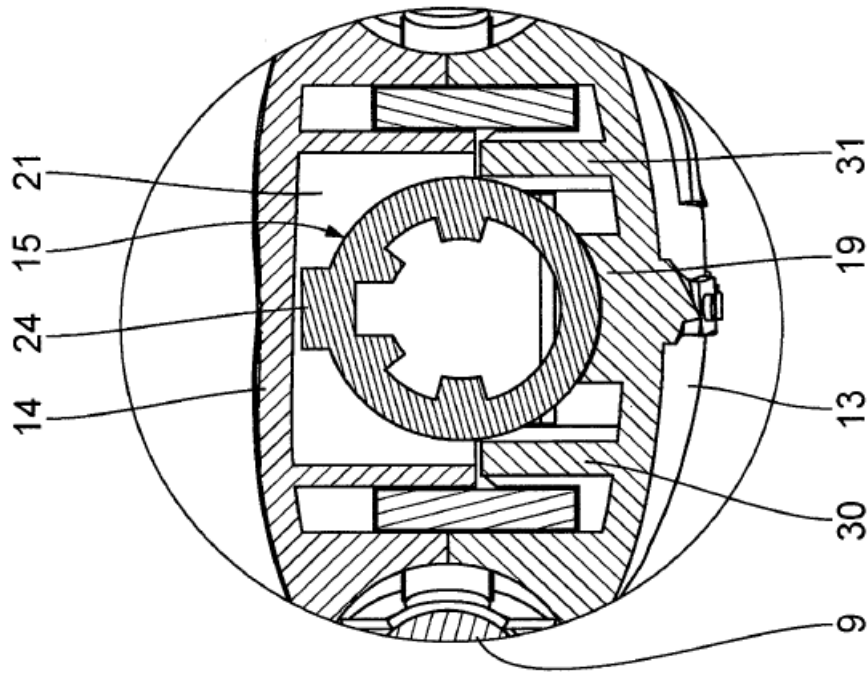


Fig. 12

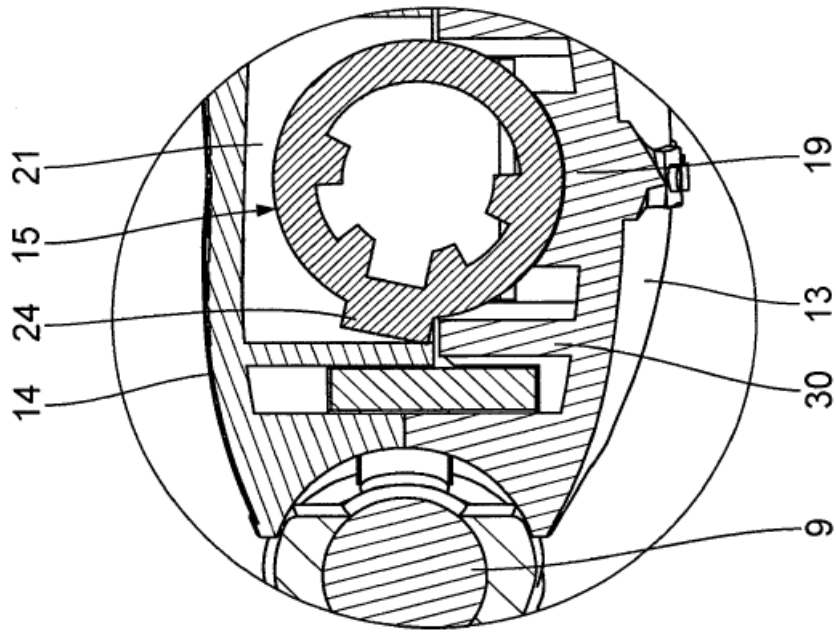


Fig. 14

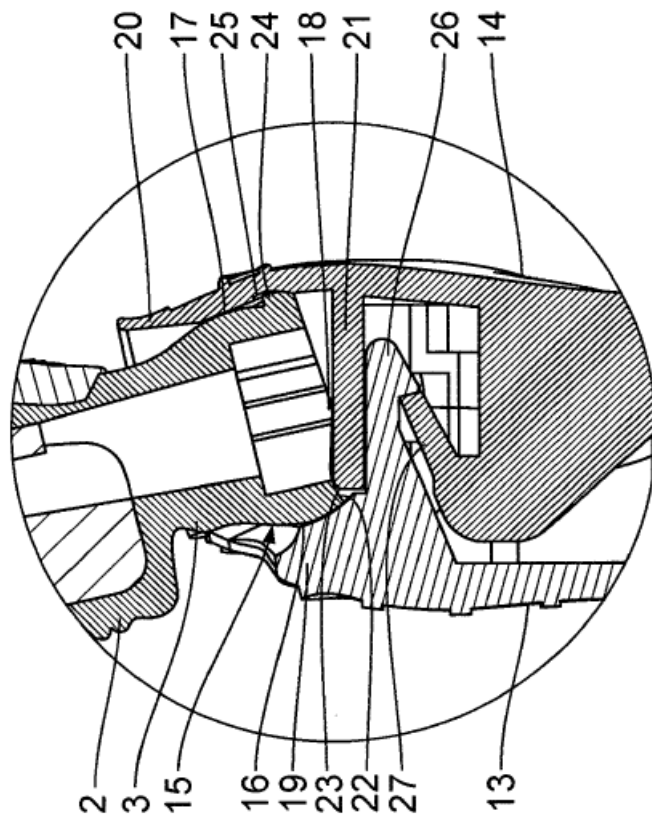


Fig. 13

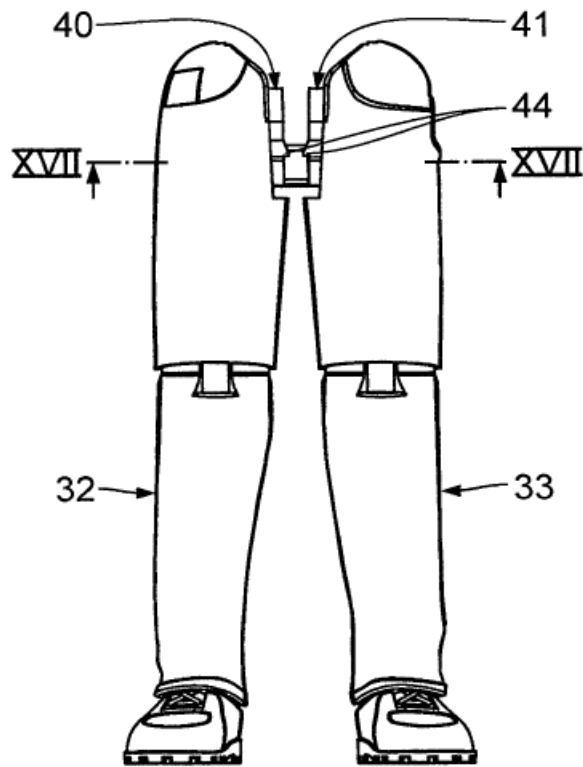


Fig. 15

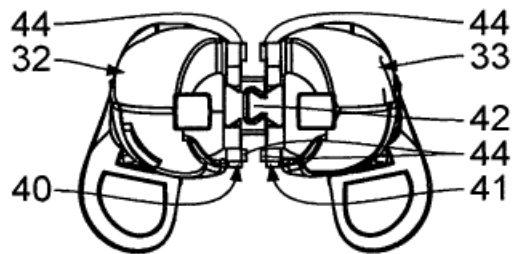


Fig. 16

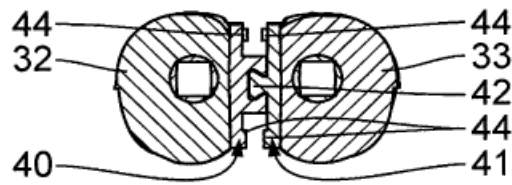


Fig. 17



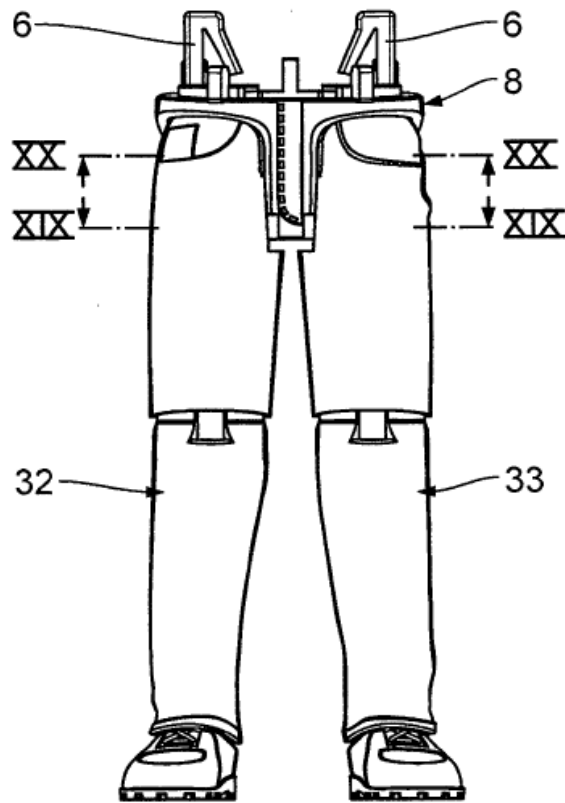


Fig. 18

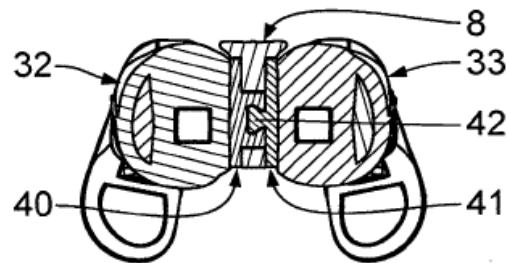


Fig. 19

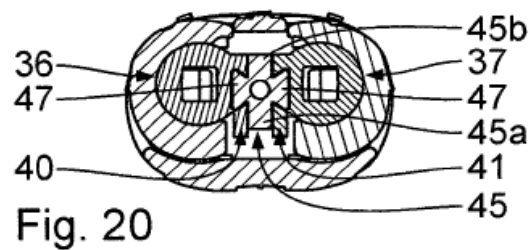


Fig. 20

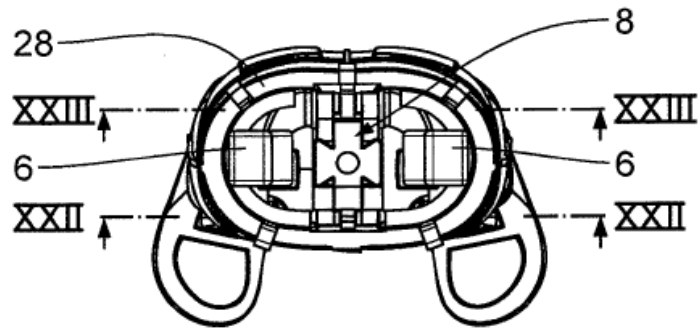


Fig. 21

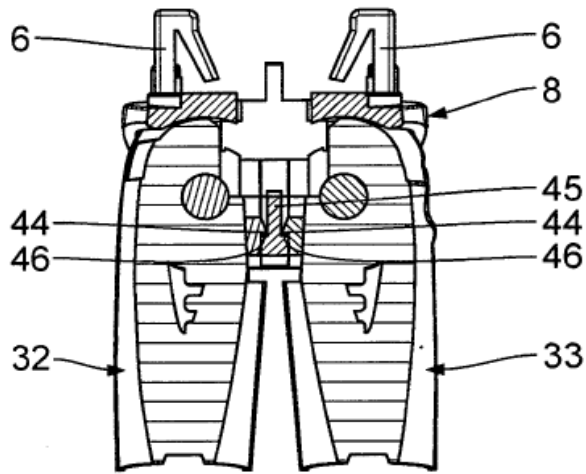


Fig. 22

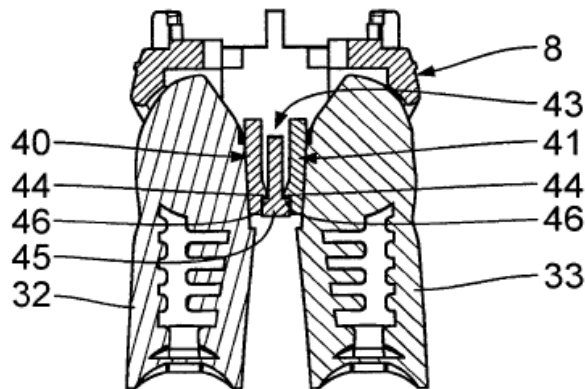


Fig. 23

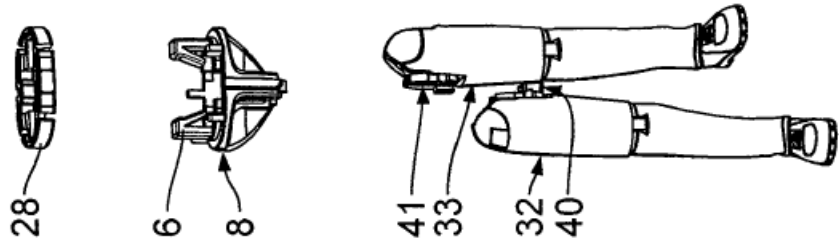


Fig. 24

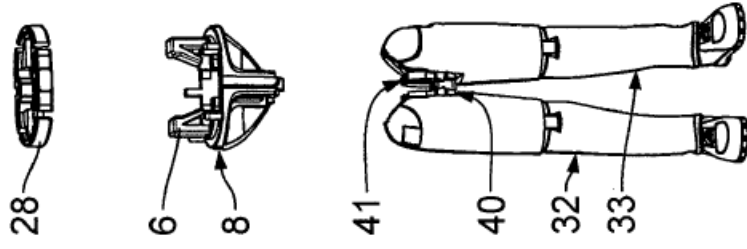


Fig. 25

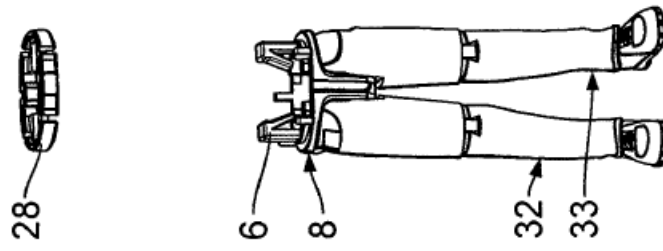


Fig. 26

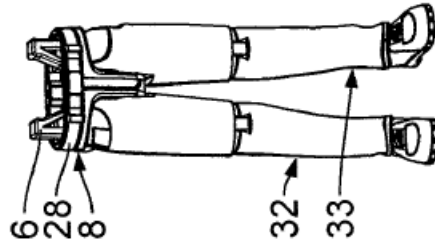


Fig. 27

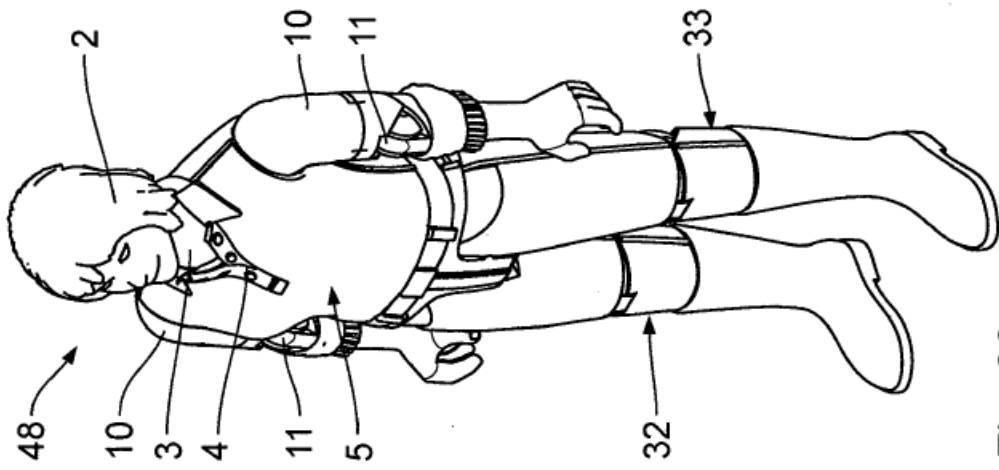


Fig. 28

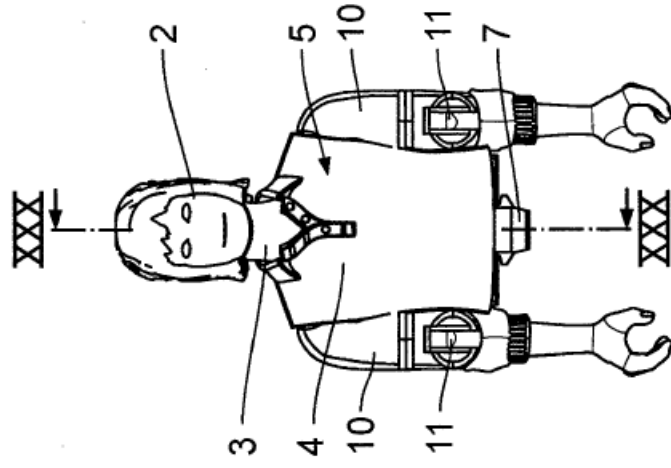


Fig. 29

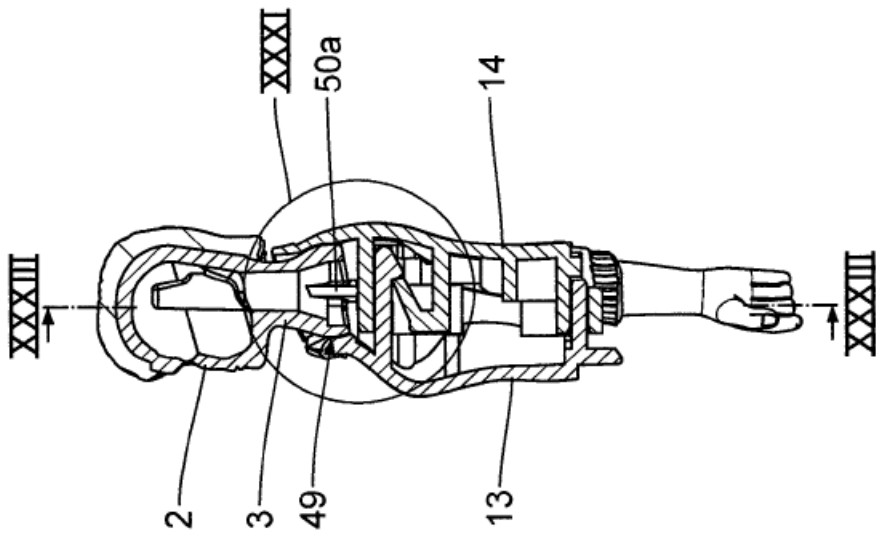


Fig. 30

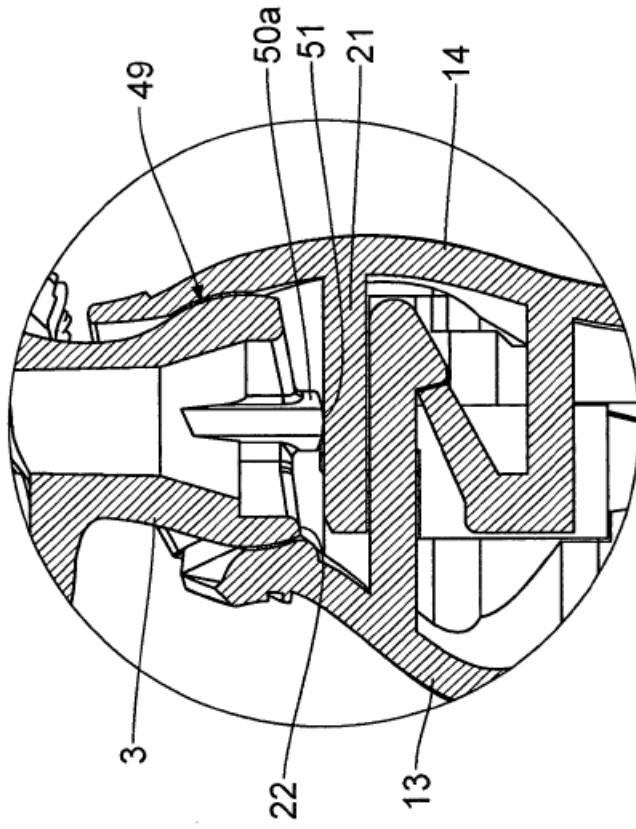


Fig. 31

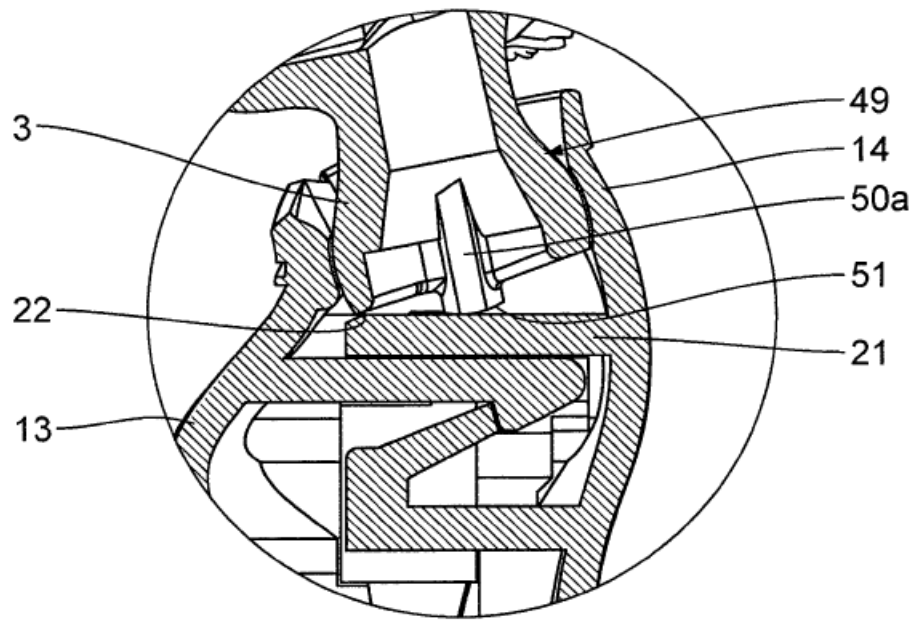


Fig. 32

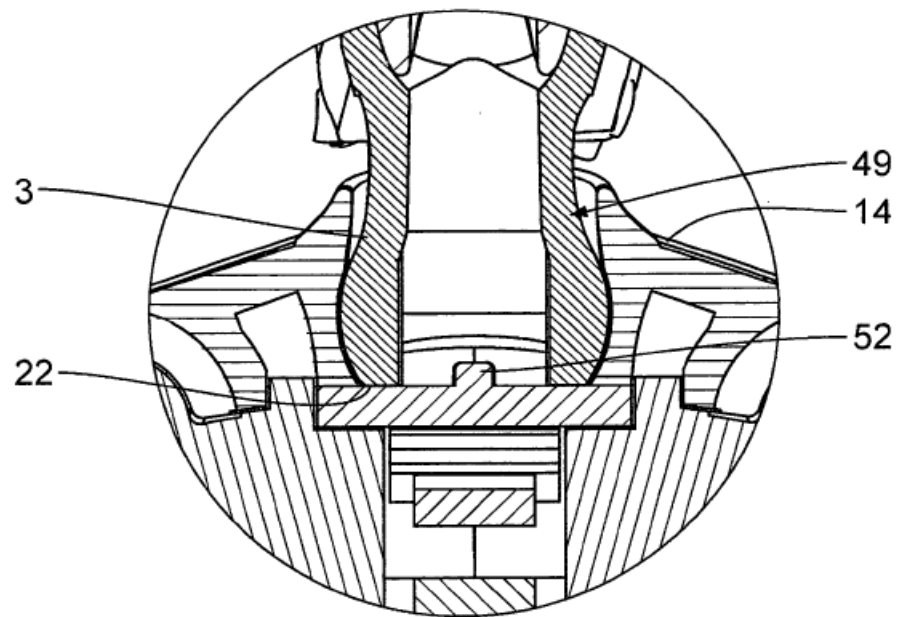


Fig. 33

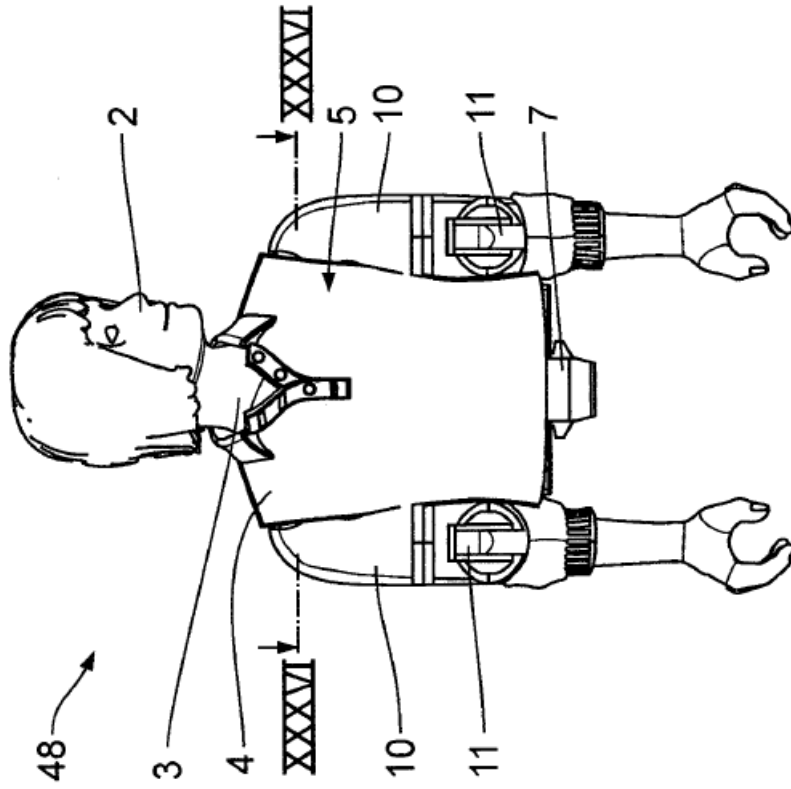


Fig. 35

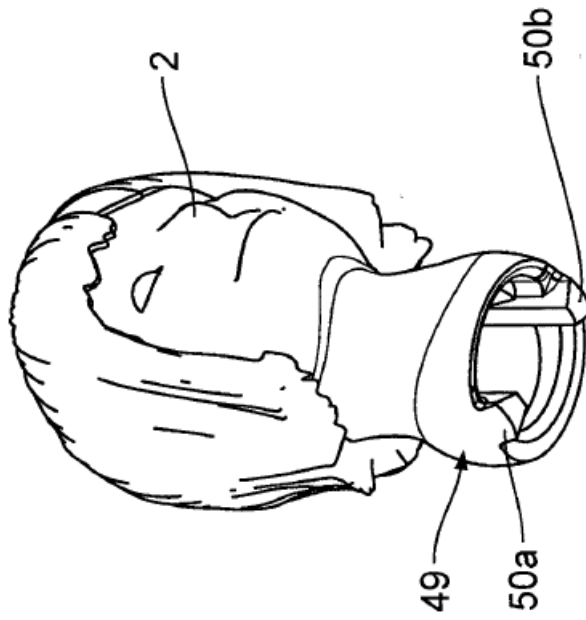


Fig. 34

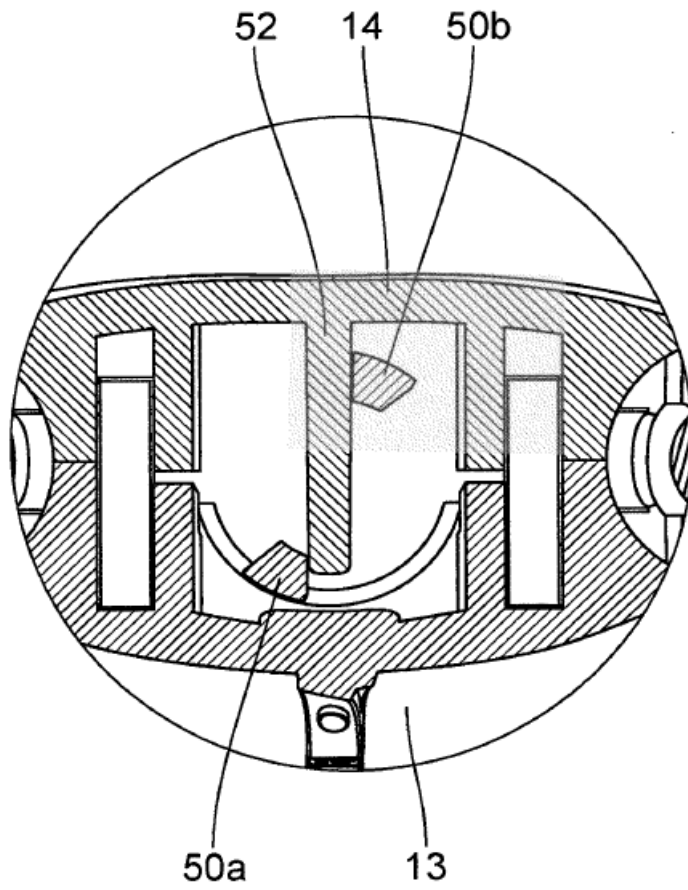


Fig. 36