

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 431 566**

51 Int. Cl.:

A47F 8/00 (2006.01)

A41H 5/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **07.10.2008 E 08253260 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.09.2013 EP 2090199**

54 Título: **Torso**

30 Prioridad:

22.07.2008 JP 2008189222

13.02.2008 JP 2008032093

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

27.11.2013

73 Titular/es:

**KABUSHIKI KAISHA BANDAI (100.0%)
4-8, KOMAGATA 1-CHOME TAITO-KU
TOKYO 111-8081, JP**

72 Inventor/es:

**TAKANO, MARIKO;
ITOU, MIDORI y
KAWAI, SAKI**

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 431 566 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

Torso.

La presente invención se refiere a un torso para jugar a vestir muñecas con ropa (prendas).

5 De forma general, en torsos para jugar a vestir muñecas cambiando ropa (prendas) de forma distinta, cuando la misma ropa (prendas) se utiliza en otro torso con un tamaño y forma diferentes, su tamaño puede resultar inadecuado por tener una forma no conveniente. Al cambiar ropa usando torsos con tamaños y formas diferentes, resulta necesario preparar una pluralidad de ropa (prendas) adicional, lo cual resulta poco económico.

10 Para resolver dicho problema, se da a conocer una muñeca maniquí en la que una cavidad cóncava con una rendija lineal está conformada en la cara posterior de la muñeca maniquí y unos cuerpos elásticos están dispuestos en el interior de la cavidad, en ambos interiores de la misma, respectivamente, de forma opuesta entre sí (ver, por ejemplo, la publicación de solicitud de registro de modelo de utilidad japonés no examinada número S55-38914). Al usar una muñeca maniquí de este tipo, es posible pinzar una parte de ropa sobrante que se forma al disponer una prenda en la misma, ajustando de este modo fácilmente la talla de la prenda.

15 No obstante, en la muñeca maniquí descrita en la publicación de solicitud de registro de modelo de utilidad japonés no examinada número S55-38914, debido a que la rendija está conformada linealmente para pinzar ropa en el interior de la misma, la ropa pinzada puede tender a desprenderse, de modo que el uso de la muñeca maniquí puede resultar problemático para ajustar la talla de una prenda. Los cuerpos elásticos dispuestos en el interior de la cavidad en la cara posterior de la muñeca maniquí solamente están dispuestos en ambos interiores de la cavidad, respectivamente, de forma opuesta entre sí, de modo que es posible que la ropa pinzada tienda a soltarse, lo que puede provocar que la misma simplemente se desprenda de la rendija. Los cuerpos elásticos pueden simplemente desprenderse en ambos lados de la cavidad debido a la acción repetitiva de pinzar y desprenderse nuevamente.

20 Todavía no se ha propuesto ninguna disposición que permita ajustar la talla de la prenda en correspondencia con el tamaño de la muñeca maniquí para una muñeca maniquí capaz de soportar prendas de manga larga.

25 DE 82 15 870 U1 describe un mostrador de ropa en forma de torso que tiene una cavidad muy profunda entre los hombros.

La presente invención se ha realizado a la vista de los problemas descritos anteriormente, de modo que un objetivo de la invención consiste en dar a conocer un torso que puede ser envuelto con ropa de una pluralidad de tallas de forma segura y sin dañar la ropa. Además, otro objetivo consiste en dar a conocer un torso que permite soportar prendas de manga larga en correspondencia con el tamaño de la muñeca.

30 Según la presente invención, se da a conocer un torso según la reivindicación 1.

El torso incluye una primera abertura conformada en la cara posterior y un elemento elástico dotado de una incisión curvada.

35 Preferiblemente, la incisión curvada está conformada a lo largo de la dirección longitudinal de la primera abertura. Además, preferiblemente, la primera abertura incluye al menos dos salientes conformados en su periferia y el elemento elástico incluye al menos dos orificios conformados en posiciones opuestas a los salientes, respectivamente. También preferiblemente, el torso puede incluir un elemento de fijación configurado para fijar el elemento elástico, y el elemento de fijación puede incluir una segunda abertura que tiene la misma forma y tamaño que la primera abertura y conformada en una posición opuesta a la incisión curvada.

40 El torso según la presente invención puede ser envuelto con ropa y, debido a que el torso incluye la incisión curvada conformada en la cara posterior de la parte de cuerpo, cuando el torso es envuelto con la ropa y un extremo de la ropa queda pinzado en la incisión, es posible fijar la ropa de forma segura sin que se produzcan daños en la ropa, permitiendo ajustar fácilmente la talla de la ropa.

45 Debido a que las incisiones lineales están conformadas en las caras posteriores de las partes de brazo, es posible representar fácilmente una muñeca maniquí que lleva prendas de manga larga sin preocuparse del tamaño del cuerpo de la muñeca.

A continuación se describirá la presente invención, a título de ejemplo no limitativo, haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

50 la Fig. 1 es una vista explicativa que muestra una configuración de un cuerpo de muñeca según la presente invención;

la Fig. 2 es una vista explicativa que muestra una configuración del cuerpo de muñeca según la presente invención;

la Fig. 3 es una vista explicativa que muestra una configuración de un componente del cuerpo de muñeca según la presente invención;

la Fig. 4 es una vista explicativa que muestra una configuración de un componente del cuerpo de muñeca según la presente invención;

las Figs. 5A y 5B son vistas explicativas que muestran una adaptación de uso del cuerpo de muñeca según la presente invención;

5 la Fig. 6 es una vista explicativa que muestra una forma de ropa aplicable en el cuerpo de muñeca según la presente invención;

la Fig. 7 es una vista explicativa que muestra una adaptación de uso del cuerpo de muñeca según la presente invención;

10 la Fig. 8 es una vista explicativa que muestra una configuración de un cuerpo de muñeca según la presente invención;

la Fig. 9 es una vista explicativa que muestra una forma de ropa aplicable en el cuerpo de muñeca según la presente invención; y

la Fig. 10 es una vista explicativa que muestra una adaptación de uso del cuerpo de muñeca según la presente invención.

15 (Primera realización)

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de un torso 100 según una realización de la presente invención, que muestra su configuración externa. El torso 100 mostrado en la Fig. 1 incluye un cuerpo 101 (parte de torso), un mástil 102 y una base 103. Haciendo referencia a la Fig. 1, fijando un extremo del mástil 102 al cuerpo 101 (parte de torso) y el otro extremo del mástil 102 a la base 103, el cuerpo 101 (parte de torso) del torso 100 puede quedar soportado de forma estable.

20

La Fig. 2 es una vista esquemática con las piezas desmontadas del cuerpo 101 (parte de torso) del torso 100 mostrado en la Fig. 1. Según la realización de la presente invención, el cuerpo 101 (parte de torso) incluye un elemento posterior 201, un elemento elástico 202, un elemento 203 de fijación y un elemento frontal 204.

25 El elemento posterior 201 es un elemento que se corresponde con una parte posterior del torso 100 y tiene una superficie curvada hacia la cintura (el área situada entre las costillas y las caderas, y más estrecha que las áreas superior e inferior). El elemento posterior 201 está dotado de una primera abertura 205 conformada en el mismo para tener una abertura longitudinal vertical dispuesta a lo largo de la columna vertebral. En el interior (de forma opuesta al elemento frontal 204) del elemento posterior 201 están conformados unos salientes 206 alrededor de la primera abertura 205. El número de salientes 206 no está limitado de forma específica; no obstante, es preferible que sean dos o más.

30

El elemento elástico 202 está dotado de una incisión ondulada 207 conformada en el centro, a lo largo de una dirección longitudinal, y unos primeros orificios 208 están conformados alrededor de la incisión 207. Los primeros orificios 208 están dispuestos en posiciones opuestas a los salientes 206 dispuestos en el elemento posterior 201, respectivamente, y encajando los salientes 206 en los primeros orificios 208, respectivamente, es posible fijar el elemento elástico 202 para cubrir la primera abertura 205 del elemento posterior 201 desde el interior. El elemento elástico 202 puede estar hecho, por ejemplo, de una resina de silicona; no obstante, el material no se limita de forma específica a resina de silicona, siempre que el mismo tenga elasticidad.

35

El elemento 203 de fijación tiene una segunda abertura 209 conformada en el centro y sustancialmente con la misma forma y tamaño que la primera abertura 205. Alrededor de la segunda abertura 209 están conformados unos segundos orificios 210. Los segundos orificios 210 están dispuestos en unas posiciones opuestas a los primeros orificios 208 del elemento elástico 202 y los salientes 206 del elemento posterior 201, respectivamente, y encajando los salientes 206 en los segundos orificios 210, respectivamente, es posible fijar el elemento elástico 202 al elemento posterior 201. El elemento 203 de fijación no se usa necesariamente en la presente invención; no obstante, el uso del elemento 203 de fijación permite fijar simplemente el elemento elástico 202 al elemento posterior 201 de forma más rígida y también permite sustituir fácilmente el elemento elástico 202 por otro elemento elástico simplemente retirando el elemento 203 de fijación del elemento posterior 201 incluso cuando se reduce la fuerza que soporta la ropa mediante la incisión 207 del elemento elástico 202.

40

45

La segunda abertura 209 en el elemento 203 de fijación está conformada en una posición opuesta a la primera abertura 205 conformada en el elemento posterior 201, y cuando el elemento 203 de fijación se monta en el elemento posterior 201, la incisión ondulada 207 conformada en el elemento elástico 202 quedará dispuesta junto al centro de la segunda abertura 209 y la primera abertura 205, de modo que la incisión ondulada 207 queda al descubierto a través de la primera abertura 205. La superficie 301 del elemento 203 de fijación que entrará en contacto con el elemento elástico 202, tal como se muestra en la Fig. 3, está conformada en correspondencia con la forma del elemento posterior 201. Gracias a esta correspondencia entre la forma del elemento 203 de fijación y la del elemento posterior 201, es posible fijar el elemento elástico 202 de forma más rígida.

50

55

El elemento frontal 204 es un elemento que se corresponde con el pecho y el abdomen del torso, y forma el cuerpo 101 (parte de torso) combinando el elemento frontal 204 con el elemento posterior 201.

5 En el torso según la realización de la presente invención, debido a que el elemento elástico 202 está dotado de la incisión 207 curvada ondulada conformada en el mismo, al pinzar una parte de ropa sobrante que se forma al envolver el torso con la ropa (al disponer una prenda en el mismo) en la incisión 207 del elemento elástico 202, la parte de ropa no puede desprenderse o caer de la incisión 207, permitiendo fijar de forma segura la ropa.

10 Es preferible que la forma de la incisión conformada en el elemento elástico 202 esté curvada del mismo modo que la incisión ondulada 207 según la realización. Si la forma de la incisión tiene forma de ángulo, en forma de sierra o de U en orientación lateral, es posible que la ropa se dañe cuando la ropa queda pinzada en la incisión. No obstante, cuando la forma es curvada a modo de ondulación, no es posible dañar la ropa cuando la ropa está pinzada en dicho elemento. Si la incisión tiene forma de arco circular, el arco circular oscila solamente hacia un lado, izquierdo o derecho, a lo largo de la dirección longitudinal del elemento elástico 202, de modo que es difícil fijar de forma segura la ropa. De acuerdo con ello, es preferible que la incisión esté conformada en forma ondulada que oscila de forma bilateral a lo largo de la dirección longitudinal del elemento elástico. Conformado la incisión de este modo, la región para pinzar la ropa (prendas) se amplía, permitiendo fijar de forma segura la ropa (prendas). Para fijar la ropa de forma más segura, también es posible aumentar el espesor del elemento elástico 202 para aumentar el área de contacto entre el elemento elástico 202 y la ropa en la incisión 207 conformada en el elemento elástico 202.

20 Al pinzar la ropa (prendas) en la incisión 207 del elemento elástico 202, es preferible el uso de un elemento empujador 401, tal como se muestra en la Fig. 4. Debido a que un extremo 402 del elemento empujador 401 termina en punta, el mismo puede introducirse en la incisión ondulada 207, de modo que una parte de ropa sobrante que se forma al envolver el torso con la ropa (al disponer prendas en el mismo) puede introducirse empujándola en su interior sin que la misma se suelte.

25 Las Figs. 5A y 5B muestran un ejemplo de una adaptación de uso del torso 100 según la realización de la presente invención. Tal como se muestra en la Fig. 5A, una prenda rectangular 501 envuelve el torso 100 y un extremo de la ropa 501 es empujado y se fija en el interior de la incisión 207 conformada en el elemento elástico 202, de modo que el torso puede mostrarse con la ropa (prendas) en el mismo con su talla ajustada al torso (Fig. 5B). Según la realización de la presente invención, el elemento elástico 202 está dotado de la incisión ondulada 207 conformada en el mismo, de modo que la ropa puede fijarse de forma más segura. De este modo, tal como se muestra en las Figs. 5A y 5B, no solamente con prendas hechas a medida, sino también al pinzar una prenda rectangular sencilla, es posible fijar el extremo de la ropa sin que se desprenda o caiga de la incisión 207. De esta manera, el usuario puede disfrutar de combinaciones combinando diversas prendas sin comprar ropa hecha a medida, ampliando de este modo el ámbito del juego y disfrutando de un juego más entretenido.

35 El torso 100 puede ser envuelto con ropa de diversas formas y, por ejemplo, es posible usar una prenda 601 como la mostrada en la Fig. 6. Tal como se muestra en la Fig. 6, se usa una prenda rectangular con una abertura conformada para introducir el cuello del cuerpo 101 (parte de torso) a través de la misma y con unos cortes curvados en el lado longitudinal y hacia el centro de la abertura en una disposición simétrica bilateral. Al envolver el cuerpo 101 (parte de torso) con la ropa, con las partes de corte curvadas orientadas hacia la parte frontal, es posible obtener un bolero, tal como se muestra en la Fig. 7.

40 Según la realización, el elemento posterior 201 y el elemento elástico 202 están conformados usando elementos separados. Además, según la realización de la presente invención, el cuerpo 101 (parte de torso) está conformado combinando el elemento posterior 201 con el elemento frontal 204; no obstante, no es necesario combinar elementos separados, de modo que también es posible usar un elemento unido que consiste en el elemento posterior 201 y el elemento frontal 204.

45 Tal como se ha descrito anteriormente, en el torso 100 según la realización de la presente invención, el elemento elástico 202 que tiene la incisión curvada 207 conformada en el mismo está dispuesto para cubrir la primera abertura 205 conformada en el elemento posterior 201, de modo que es posible fijar de forma segura ropa sin dañar la ropa, permitiendo ajustar fácilmente la talla y el juego de la ropa para aumentar la diversión. Debido a que el elemento elástico 202 se fija al elemento posterior 201 encajando los salientes 206 dispuestos alrededor de la primera abertura 205 del elemento posterior 201 en el torso 100 en los primeros orificios 208 conformados en el elemento elástico 202, respectivamente, es posible obtener un torso duradero en el que el elemento elástico 202 queda fijado de forma más segura.

(Segunda realización)

55 La Fig. 8 es una vista en perspectiva de un torso 800 según una segunda realización de la presente invención, que muestra su configuración externa. El torso 800 mostrado en la Fig. 8 incluye el cuerpo 101 (parte de torso), el mástil 102 y la base 103. El torso 800 mostrado en la Fig. 8 tiene una configuración que tiene unas partes 801 de brazo con incisiones lineales 802 conformadas en las caras posteriores de las partes 801 de brazo y conectadas al cuerpo 101 mostrado en la Fig. 1. Según la realización, el cuerpo 101, el mástil 102 y la base 103 tienen la misma configuración que las mostradas en la primera realización, de modo que se omitirá su descripción.

En el torso según la realización de la presente invención, al pinzar partes residuales de ropa que envuelve el torso en la incisión curvada conformada en el lado posterior del cuerpo 101 (parte de torso) y en las incisiones lineales 802 conformadas en los lados posteriores de las partes 801 de brazo, respectivamente, es posible representar una muñeca maniquí que lleva prendas de manga larga.

- 5 Por ejemplo tal como se muestra en la Fig. 9, con una prenda 900 formada por una primera parte 902 de envoltura que envuelve al menos el cuerpo 101 (parte de torso) y por segundas partes 901 de envoltura que envuelven las partes 801 de brazo, respectivamente, es posible representar una muñeca maniquí que lleva un cárdigan de manga larga, tal como se muestra en la Fig. 10. Es posible envolver el torso 800 con ropa de diversas formas, de modo que la forma no se limita a la mostrada en la Fig. 9.
- 10 Es preferible que las partes 801 de brazo estén formadas por un elemento con elasticidad al menos en la periferia de la incisión.

- 15 En el torso 800 según la realización de la presente invención, debido a que las incisiones lineales están conformadas en las caras posteriores de las partes de brazo, es posible representar fácilmente una muñeca maniquí que lleva prendas de manga larga sin preocuparse por el tamaño del cuerpo de la muñeca. Además, debido a que la incisión curvada está conformada en el lado posterior de la parte de torso, es posible fijar de forma segura la ropa sin dañar la ropa, permitiendo ajustar fácilmente la talla y el juego de la ropa para aumentar la diversión.

REIVINDICACIONES

1. Torso (100) de muñeca que puede ser envuelto con ropa, que comprende una primera abertura (205) conformada en la cara posterior del torso (100); y caracterizado por un elemento elástico (202) conformado para cubrir la primera abertura (205), en el que una incisión curvada (207) está conformada en el elemento elástico (202) y la incisión curvada queda al descubierto a través de la primera abertura (205).
2. Torso de muñeca según la reivindicación 1, en el que la incisión curvada (207) está conformada a lo largo de la dirección longitudinal de la primera abertura (205).
3. Torso de muñeca según la reivindicación 1 o 2, en el que la primera abertura (205) incluye al menos dos salientes (206) conformados en su periferia y el elemento elástico (202) incluye al menos dos orificios (208) conformados en posiciones opuestas a los salientes (206), respectivamente.
4. Torso de muñeca según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende además un elemento (203) de fijación configurado para fijar el elemento elástico (202), en el que el elemento (203) de fijación incluye una segunda abertura (209) que tiene la misma forma y tamaño que la primera abertura (205) y conformada en una posición opuesta a la incisión curvada (207).
5. Torso (800) de muñeca según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el torso comprende además una incisión lineal (802) conformada en una parte (801) de brazo del torso.
6. Torso de muñeca según la reivindicación 5, que comprende además ropa (900) que incluye una primera parte (902) de envoltura configurada para envolver al menos la parte de cuerpo y una segunda parte (901) de envoltura configurada para envolver la parte de brazo.

FIG. 1

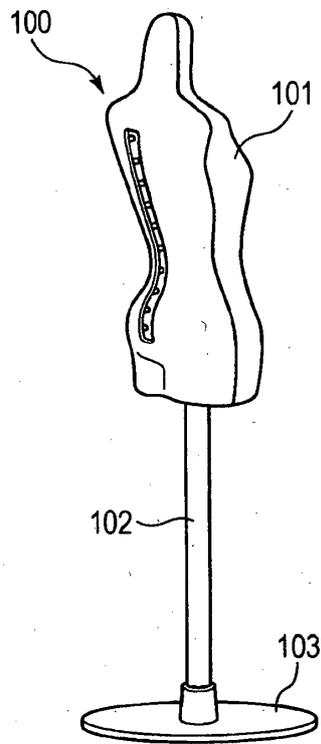


FIG. 2

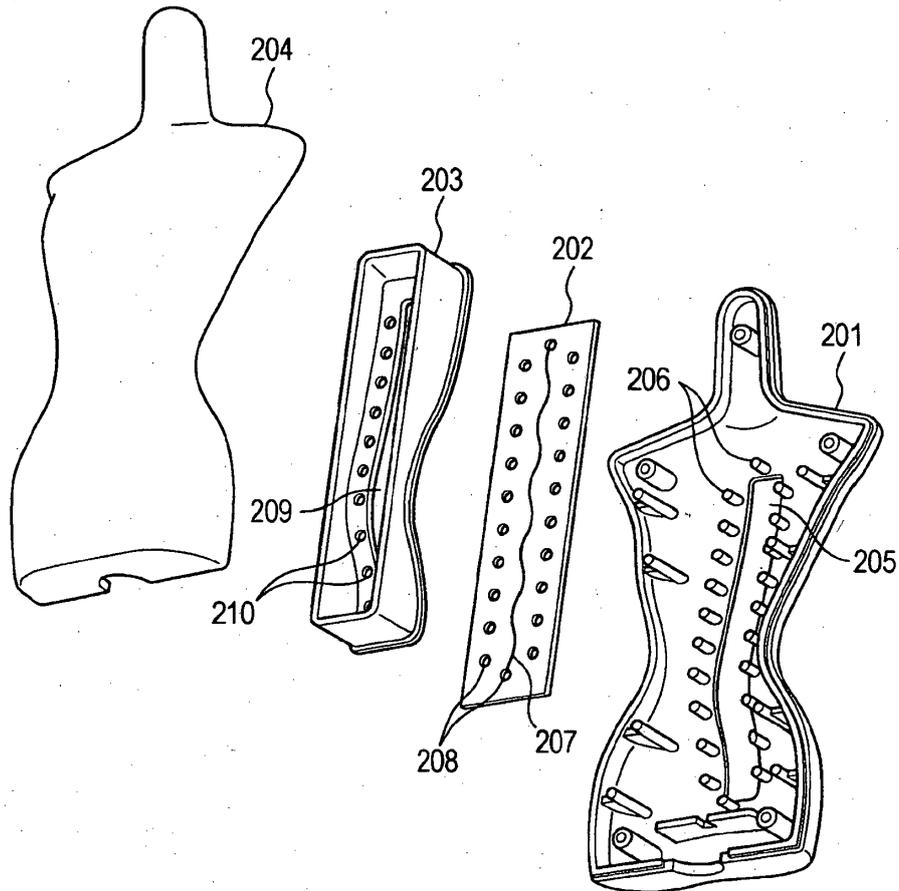


FIG. 3

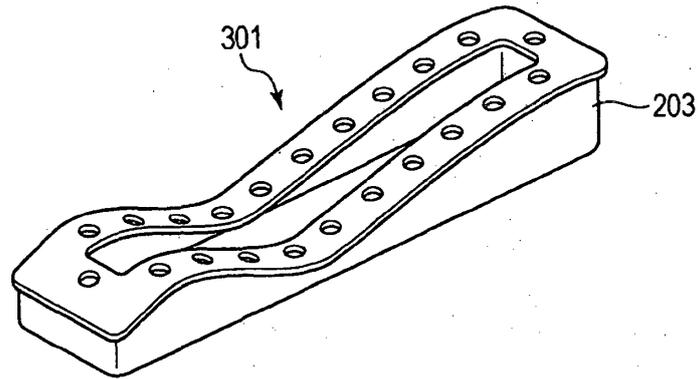


FIG. 4

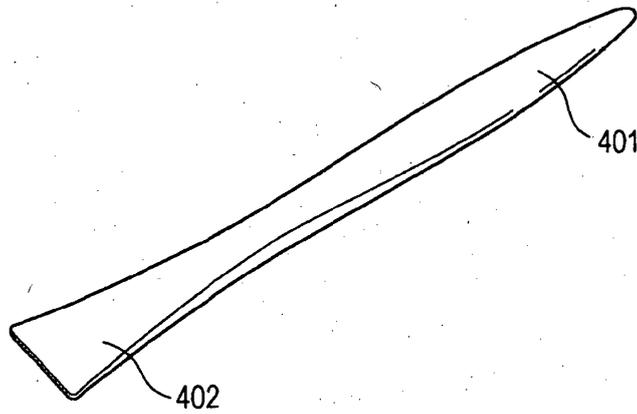


FIG. 5A

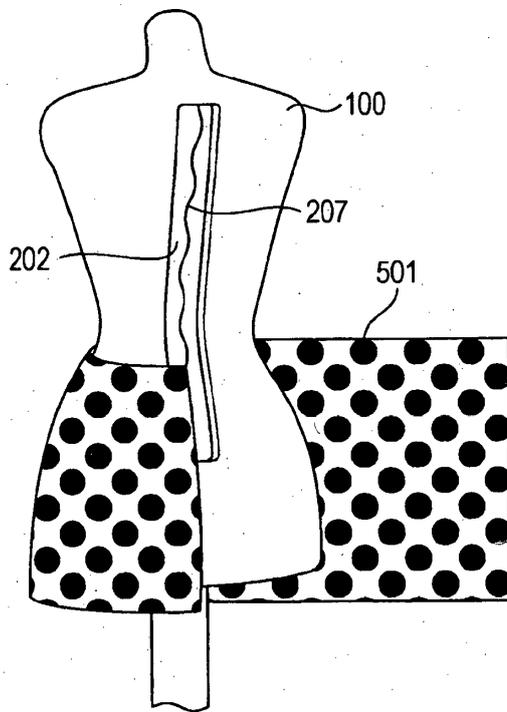


FIG. 5B

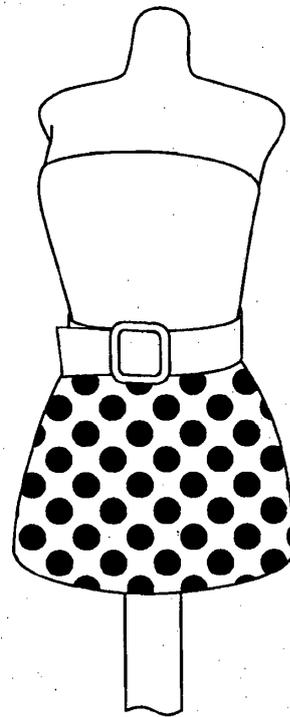


FIG. 6

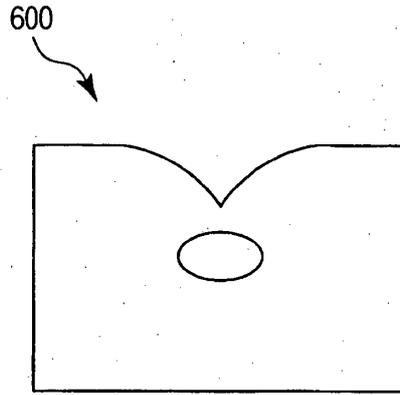


FIG. 7

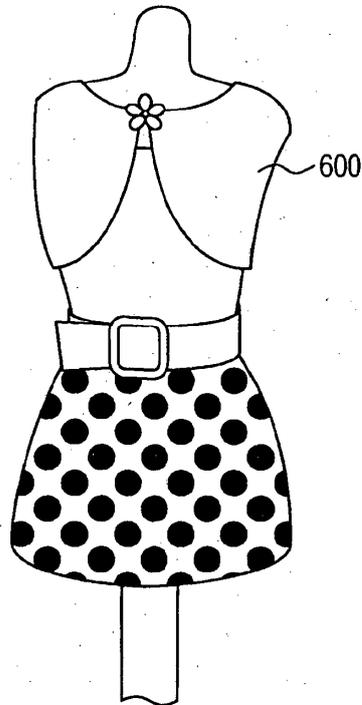


FIG. 8

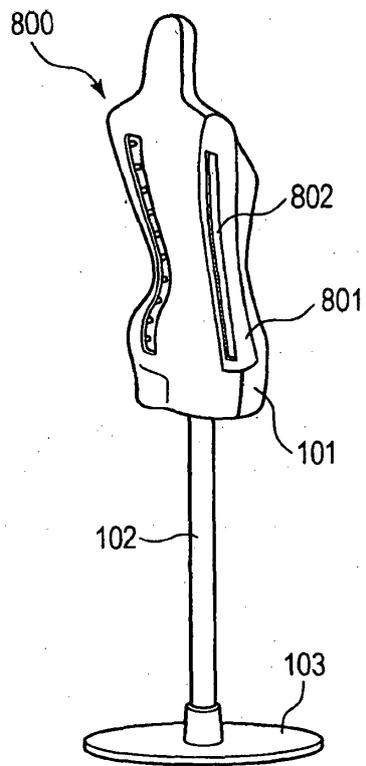


FIG. 9

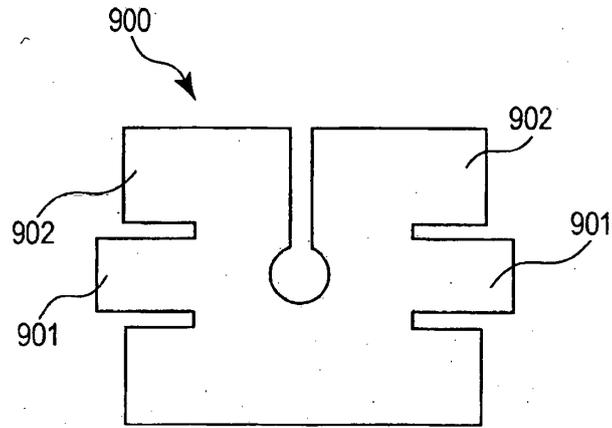


FIG. 10

