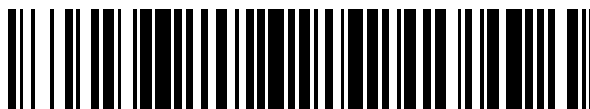


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 690 243**

51 Int. Cl.:

A45C 13/26

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **09.07.2014 PCT/JP2014/068348**

87 Fecha y número de publicación internacional: **15.01.2015 WO15005396**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **09.07.2014 E 14823016 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **08.08.2018 EP 3020303**

54 Título: **Bolsa que comprende un cuerpo principal y una estructura de asa de bolsa**

30 Prioridad:

11.07.2013 JP 2013145667

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

20.11.2018

73 Titular/es:

**HAYASHIGO CO., LTD. (100.0%)
4-23 Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP**

72 Inventor/es:

HAYASHI, KAORU

74 Agente/Representante:

ARIZTI ACHA, Monica

ES 2 690 243 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).

Bolsa que comprende un cuerpo principal y una estructura de asa de bolsa

DESCRIPCIÓN

5 Campo técnico

La presente invención se refiere a una bolsa que comprende un cuerpo principal de bolsa y una estructura de porción de agarre manual de bolsa, siendo la bolsa una bolsa de mano, una bandolera y similares.

10 Técnica antecedente

Para la porción de agarre manual de la bolsa, bandolera, y similares, se propone una estructura de fijación de asa como la dada a conocer en el documento JP 4 430734 B1, por ejemplo.

15 De acuerdo con la estructura de fijación de asa del documento JP 4 430734 B1, el asa se forma uniendo una sección de asa exterior y una sección de asa interior, sujetando una porción terminal distal de la sección de asa exterior a una superficie de un cuerpo y sujetando una porción terminal distal de la sección de asa interior, al tiempo que se intercala entre el cuerpo y una sección de nesga superior, y el asa destaca por su durabilidad para poder utilizar la bolsa durante muchos años.

20 Sin embargo, dado que en la estructura de fijación de asa del documento JP 4 430734 B1 el asa está unida a la parte superior del cuerpo, el cuerpo y la porción de nesga superior nesga se acercan entre sí cada vez que se eleva la bolsa, y el cuerpo puede darse de sí. Adicionalmente, las partes colindantes a la porción de fijación del asa pueden sufrir rozamiento debido al uso a lo largo de muchos años, y pueden romperse las costuras.

25 Sumario de la invención

Un objeto de la presente invención es proporcionar una estructura de una porción de nesga que presente una durabilidad excepcional, y que permita utilizar la bolsa durante muchos años.

30 Este objetivo se consigue mediante una bolsa que comprende un cuerpo principal de bolsa y una estructura de porción de agarre manual de bolsa, de acuerdo con la reivindicación 1.

35 La bolsa de acuerdo con la reivindicación 2 de la presente invención se refiere a la bolsa de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa y el miembro lateral interior de agarre manual de bolsa están cosidos en una zona de agarre manual donde se unen el miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa y el miembro lateral interior de agarre manual de bolsa, con un intervalo igual entre el extremo del miembro lateral interior de agarre manual de bolsa y el extremo del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa, y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior de agarre manual de bolsa y el otro extremo del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa, para formar una zona sin unión que no está cosida al miembro lateral interior de agarre manual de bolsa en una zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa que se extiende desde la zona cosida.

45 La bolsa de acuerdo con la reivindicación 3 de la presente invención se refiere a la bolsa de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa tiene una porción de intercalación, para intercalar un artículo entre el lado interior del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa y la superficie exterior del cuerpo principal de bolsa.

50 La bolsa de acuerdo con la reivindicación 4 se refiere a la bolsa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 de la presente invención, en donde el miembro lateral interior de agarre manual de bolsa es un cuerpo largo con forma de banda, y el miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa es un cuerpo largo en forma de banda que tiene un ancho mayor que el miembro lateral interior de agarre manual de bolsa; y el miembro lateral interior de agarre manual de bolsa está unido con la superficie exterior cubierta por el miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa, en la zona de agarre manual.

55 La bolsa de acuerdo con la reivindicación 5 se refiere a la bolsa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 de la presente invención, en donde el cuerpo principal de bolsa tiene un miembro inferior sujeto a un lado exterior; y la zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa está insertada entre el miembro inferior y el cuerpo principal de bolsa, desde una porción de borde de una zona de unión al cuerpo principal de bolsa del miembro inferior, y está sujeta a la superficie exterior del cuerpo principal de bolsa y/o a la superficie interior del miembro inferior.

La bolsa de acuerdo con la reivindicación 6 se refiere a la bolsa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 de la presente invención, en donde el cuerpo principal de bolsa tiene un bolsillo sujeto a un

lado exterior; y la zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa está insertada en el bolsillo desde una abertura de inserción de artículos del bolsillo, y está sujeta a la superficie exterior del cuerpo principal de bolsa.

5 Efectos de la invención

De acuerdo con la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la presente invención, puede dispersarse la carga ejercida sobre la porción de fijación de la porción de agarre manual cuando se levanta la bolsa y, por lo tanto, es menos probable que el cuerpo principal de bolsa pierda su forma, y puede proporcionarse una
10 bolsa de durabilidad excepcional y que puede utilizarse durante muchos años.

De acuerdo con la invención de la reivindicación 2, el miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa y el miembro lateral interior de agarre manual de bolsa están cosidos en la zona de agarre manual, donde se unen el miembro lateral exterior de agarre manual y el miembro lateral interior de agarre manual, con un intervalo igual entre
15 un extremo del miembro lateral interior de agarre manual y un miembro lateral exterior de agarre manual y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa, para formar la zona sin unión que no está cosida al miembro lateral interior de agarre manual en una zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa, que se extiende desde la zona cosida, de modo que la zona sin unión pueda emparedar el artículo.

De acuerdo con la invención de la reivindicación 3, la zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual de bolsa tiene una porción de intercalación, para intercalar un artículo entre el lado interior del miembro lateral exterior de agarre manual y la superficie exterior del cuerpo principal de bolsa, de modo que la porción de intercalación pueda emparedar el artículo.

De acuerdo con la invención de la reivindicación 4, el miembro lateral interior de agarre manual es un cuerpo largo con forma de banda, y el miembro lateral exterior de agarre manual es un cuerpo largo en forma de banda que tiene un ancho mayor que el miembro lateral interior de agarre manual; y el miembro lateral interior de agarre manual está unido con la superficie exterior cubierta por el miembro lateral exterior de agarre manual, en la zona de agarre
30 manual, de modo que puede formarse una porción de agarre manual resistente.

De acuerdo con la invención de la reivindicación 5, el cuerpo principal de bolsa tiene un miembro inferior fijado a un lado exterior; y la zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual está insertada entre el miembro inferior y el cuerpo principal de bolsa, desde una porción de borde de la zona de unión al cuerpo principal de bolsa del miembro inferior, y está fijada a la superficie exterior del cuerpo principal de bolsa y/o a la superficie interior del miembro inferior, de modo que puede obtenerse una fijación resistente de la porción de agarre manual con el cuerpo principal de bolsa.

De acuerdo con la invención de la reivindicación 6, el cuerpo principal de bolsa tiene un bolsillo fijado a un lado exterior; y la zona extendida del miembro lateral exterior de agarre manual está insertada en el bolsillo desde una
40 abertura de inserción de artículos del bolsillo, y está fijada a la superficie exterior del cuerpo principal de bolsa, de modo que el bolsillo puede proteger la fijación de la porción de agarre manual con el cuerpo principal de bolsa.

Los objetos anteriormente descritos, así como otros objetos, características y ventajas de la presente invención serán evidentes a partir de la descripción de los modos de implementación de la invención, junto con los dibujos.

Breve descripción de los dibujos

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de una bolsa, que usa una estructura de porción de agarre manual de bolsa de acuerdo con una realización de la presente invención.

La Fig. 2 es una vista en perspectiva de un lado trasero de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 3 es una vista trasera, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 4 es una vista en perspectiva, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 5 es una vista en perspectiva, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 6 es una vista en perspectiva, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 7 es una vista en sección transversal, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 8 es una vista en perspectiva, que muestra un proceso de fabricación de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 9 es una vista en perspectiva, que muestra el proceso de fabricación de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 10 es una vista en perspectiva, que muestra el proceso de fabricación de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 11 es una vista en perspectiva, que muestra el proceso de fabricación de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

5 La Fig. 12 es una vista en perspectiva, que muestra el proceso de fabricación de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

La Fig. 13 es una vista en perspectiva, que muestra el proceso de fabricación de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

10 La Fig. 14 es una vista delantera de una bolsa, que usa la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de acuerdo con otra realización de la presente invención.

La Fig. 15 es una vista trasera de una bolsa, que usa la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de acuerdo con otra realización de la presente invención.

La Fig. 16 es una vista en sección transversal parcialmente ampliada, que muestra la zona colindante de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 7 de manera ampliada.

15 La Fig. 17 es una vista explicativa de la bolsa de acuerdo con la presente invención.

La Fig. 18 es una vista explicativa de la bolsa de acuerdo con la presente invención.

Mejor modo de llevar a cabo la invención

20 En lo sucesivo se describirá una estructura de una porción de agarre manual de una bolsa de acuerdo con la presente invención, basándose en una realización.

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de una bolsa que utiliza una estructura de una porción de agarre manual de una bolsa de acuerdo con una realización de la presente invención; la Fig. 2 es una vista en perspectiva de un lado trasero de la bolsa de la Fig. 1; la Fig. 3 es una vista trasera, que muestra la estructura de una porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1; la Fig. 4 es una vista en perspectiva, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1; la Fig. 5 es una vista en perspectiva, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1; la Fig. 6 es una vista en perspectiva, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1; y la Fig. 7 es una vista en sección transversal, que muestra la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la Fig. 1.

Como se muestra en la Fig. 1, la estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la presente invención puede usarse para fijar una porción 14 de agarre manual al cuerpo principal 12 de bolsa de una bolsa 10 de agarre manual, tal como una bolsa de viaje y similares. La estructura de la porción de agarre manual de la bolsa de la presente invención también puede usarse en una bandolera, y similares, que no sea la bolsa de agarre manual.

El cuerpo principal 12 de bolsa incluye una porción delantera 20 de cuerpo, una porción trasera 22 de cuerpo, orientada hacia la porción delantera 20 de cuerpo, una porción 24 de nesga interpuesta entre la porción delantera 20 de cuerpo y la porción trasera 22 de cuerpo, y una porción inferior 26 dispuesta en los extremos inferiores de la porción delantera 20 de cuerpo, la porción trasera 22 de cuerpo y la porción 24 de nesga.

Una abertura 28, situada entre la porción delantera 20 de cuerpo y la porción trasera 22 de cuerpo, está conformada para abrirse y cerrarse con una cremallera 30, dispuesta en el borde abierto de la porción delantera 20 de cuerpo y un borde abierto de la porción trasera 22 de cuerpo.

La porción 24 de nesga incluye una porción lateral izquierda 24A de nesga, formada en el lado izquierdo de la porción delantera 20 de cuerpo, y una porción lateral derecha 24B de nesga, formada en el lado derecho de la porción delantera 20 de cuerpo.

50 La porción inferior 26 se forma cosiendo un miembro inferior 32, superpuesto con las superficies exteriores de la porción delantera 20 de cuerpo, la porción trasera 22 de cuerpo y la porción 24 de nesga, en los bordes terminales inferiores de la porción delantera 20 de cuerpo, la porción trasera 22 de cuerpo, y la porción 24 de nesga.

El miembro inferior 32 está completamente conformado como una placa, estando el borde periférico del mismo cosido a la porción delantera 20 de cuerpo, la porción trasera 22 de cuerpo y la porción 24 de nesga, en una zona 34 de unión de miembro inferior que tiene un ancho constante.

La estructura de la porción de agarre manual fijada al cuerpo principal 12 de bolsa de la presente invención se aplica a la porción 14 de agarre manual, en la que una zona A1 de agarre manual, a agarrar con la mano de una persona, está fijada para extenderse hacia el lado superior de la porción delantera 20 de cuerpo y/o la porción trasera 22 de cuerpo, en el lado exterior del cuerpo principal 12 de bolsa.

La porción 14 de agarre manual incluye un miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y un miembro interior 70 de agarre manual parcialmente solapado con el miembro lateral exterior 50 de agarre manual, en la zona A1 de

agarre manual.

El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual están curvados, con una forma sustancialmente en U cuando se mira frontalmente la zona A1 de agarre manual.

5 El miembro lateral interior 70 de agarre manual es un cuerpo con forma de banda larga, y el miembro lateral exterior 50 de agarre manual es un cuerpo con forma de banda larga que tiene un ancho mayor que el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

10 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual están fabricados con cuero o tejido.

15 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual tienen diferentes longitudes, siendo el miembro lateral exterior 50 de agarre manual es más largo que el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

El miembro lateral interior 70 de agarre manual se une con la superficie exterior cubierta por el miembro lateral exterior 50 de agarre manual, en la zona A1 de agarre manual.

20 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual se solapan con un intervalo uniforme, entre un extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y con un intervalo uniforme entre el otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y están cosidos entre sí para conformar la zona A1 de agarre manual.

25 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual se solapan con un intervalo uniforme, entre un extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y con un intervalo uniforme entre el otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, estando una zona de unión del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el miembro lateral exterior 50 de agarre manual adherida con un adhesivo.

35 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual están curvados cerca del centro, en la dirección del ancho en la zona solapada.

40 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual tienen cosidas entre sí la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 70 de agarre manual, para formar una porción 60 de costura en la zona solapada.

45 La porción 60 de costura está formada hasta la zona colindante de un extremo y la zona colindante del otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual, con una separación entre una zona (porción 72 de fijación y porción 74 de fijación, que se describirá más adelante) en la que el miembro lateral interior 70 de agarre manual está fijado a la superficie del cuerpo principal 12 de bolsa, en la zona que se extiende desde la zona A1 de agarre manual.

El miembro lateral interior 70 de agarre manual tiene un extremo y el otro extremo fijados a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa.

50 En la presente realización, el miembro lateral interior 70 de agarre manual tiene un extremo cosido a la zona colindante a la porción izquierda lateral 24A de nesga, que conforma la porción 24 de nesga en la zona colindante a la abertura 28 de la porción delantera 20 de cuerpo, para formar la porción 72 de fijación, y el otro extremo cosido a la zona colindante a la porción derecha lateral 24B de nesga, que conforma la porción 24 de nesga en la zona colindante a la abertura 28 de la porción delantera 20 de cuerpo, para formar la porción 74 de fijación.

55 El miembro lateral interior 70 de agarre manual tiene una zona, que conforma la porción 72 de fijación de un extremo y la porción 74 de fijación del otro extremo, cosida al lado de superficie trasera, en un estado plano del cuerpo largo en forma de banda, lo que da al miembro lateral interior 70 de agarre manual una configuración de contacto con la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa.

60 El miembro lateral interior 70 de agarre manual tiene una zona A2 sin costura, que no está cosida al miembro lateral exterior 50 de agarre manual, entre una zona A3 de unión, con respecto al miembro lateral exterior 50 de agarre manual en la zona A1 de agarre manual, y la porción 72 de fijación y la porción 74 de fijación.

El miembro lateral interior 70 de agarre manual tiene una zona A4 de unión, que no está cosida al miembro lateral exterior de agarre manual 50, a modo de cuerpo con forma de banda en un estado plano del cuerpo con forma de banda larga, que conforma el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

5 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual está unido al lado exterior del miembro lateral interior 70 de agarre manual en la zona A1 de agarre manual, y curvado en forma de U cuando se mira de frente con el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

10 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual están curvados en forma de U, cuando se miran de frente cerca del centro en la dirección longitudinal del cuerpo largo en forma de banda que conforma el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el cuerpo largo en forma de banda que conforma el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

15 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual está fijado en el lado exterior del cuerpo 12 principal de bolsa, con un intervalo apropiado entre la porción 72 de fijación de un extremo, que sirve a modo de porción de fijación al cuerpo 12 principal de bolsa del miembro lateral interior 70 de agarre manual, y la porción 74 de fijación del otro extremo, que sirve a modo de porción de fijación al cuerpo principal 12 de bolsa en la zona extendida que se extiende en la dirección inferior del cuerpo principal 12 de bolsa, desde la zona A1 de agarre manual solapada con el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

20 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual tiene una zona A2 sin costura, que no está cosida al miembro lateral interior 70 de agarre manual hasta la posición de unión con la porción 72 de fijación y la porción 74 de fijación del miembro lateral interior 70 de agarre manual, en la zona extendida que se extiende desde la zona A3 de unión donde el miembro lateral exterior 50 de agarre manual está unido al miembro lateral interior 70 de agarre manual, que conforma la zona A1 de agarre manual.

25 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual tiene una parte de la zona A2 sin costura (porción en un lado terminal y otro lado terminal en el lado inferior de la porción 60 de costura) que no está cosida al miembro lateral interior 70 de agarre manual, a modo de cuerpo en forma de banda en un estado plano del cuerpo largo en forma de banda, que conforma el miembro lateral exterior 50 de agarre manual.

30 En la zona extendida (zona A2 sin costura) del miembro lateral exterior 50 de agarre manual que se extiende desde la zona A1 de agarre manual conformada por la zona A3 de unión, donde el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual están cosidos, el miembro lateral exterior 50 de agarre manual presenta la zona A4 sin unión donde el miembro lateral exterior 50 de agarre manual no está cosido al miembro lateral interior 70 de agarre manual, en la zona que se extiende desde la zona A3 de unión de la porción 72 de fijación y la porción 74 de fijación del miembro lateral interior 70 de agarre manual.

35 La zona extendida del miembro lateral exterior 50 de agarre manual está insertada entre el miembro inferior 32 y el cuerpo principal 12 de bolsa, desde la porción de borde de la zona de unión al cuerpo principal 12 de bolsa del miembro inferior 32, y está fijada a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa y/o a la superficie interior del miembro inferior 32.

40 En la realización, el miembro lateral exterior 50 de agarre manual tiene un extremo cosido a través de la porción delantera 20 de cuerpo y el miembro inferior 32, entre el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y la zona 34 de unión de miembro inferior del miembro inferior 32 y la porción delantera 20 de cuerpo, cerca de la porción lateral izquierda 24A de nesga.

45 Específicamente, al coser el miembro inferior 32 y la porción delantera 20 de cuerpo en la zona 34 de unión de miembro inferior, se fija el miembro lateral exterior 50 de agarre manual en una porción 52 de fijación, cosiéndose un extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual de manera intercalada entre la porción delantera 20 de cuerpo y el miembro inferior 32.

50 Adicionalmente, se cose el otro extremo a través de la porción delantera 20 de cuerpo y el miembro inferior 32, entre el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y la zona 28 de unión del miembro inferior 32 y la porción delantera 20 de cuerpo, cerca de la porción derecha lateral 24B de nesga.

55 Específicamente, al coser el miembro inferior 32 y la porción delantera 20 de cuerpo en la zona 34 de unión de miembro inferior, se fija el miembro lateral exterior 50 de agarre manual en una porción 54 de unión, cosiéndose el otro extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual de manera intercalada entre la porción delantera 20 de cuerpo y el miembro inferior 32.

60 El miembro lateral exterior 50 de agarre manual tiene una zona, que conforma la porción 52 de fijación y la porción 54 de fijación, cosida al lado de la superficie trasera en el estado plano del cuerpo con forma de banda larga, que conforma el miembro lateral exterior 50 de agarre manual en contacto con la superficie exterior del cuerpo

principal 12 de bolsa.

El miembro lateral exterior 50 de agarre manual presenta una zona A4 sin unión, que no está unida al miembro lateral interior 70 de agarre manual en la zona extendida del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, que se extiende desde la zona A3 de unión cosida.

El miembro lateral exterior 50 de agarre manual presenta la zona A4 sin unión, que no está cosida al miembro lateral interior 70 de agarre manual, a modo del cuerpo en forma de banda, en el estado plano del cuerpo largo en forma de banda, que conforma el miembro lateral exterior 50 de agarre manual.

La zona A4 sin unión, que es la zona extendida del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, incluye una porción 56 de intercalación para intercalar un artículo en una ubicación vacía, entre el lado interior del mismo y la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa.

Se describirá ahora el método para fijar la porción de agarre manual de bolsa, basándose principalmente en las Figs. 8 a 13.

El método para fijar la porción de agarre manual de la bolsa incluye una etapa de adherir el miembro de agarre manual, en la que se unen el miembro lateral interior 70 de agarre manual y el miembro lateral exterior 50 de agarre manual, con un intervalo igual entre un extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y se adhiere la zona de unión del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el miembro lateral exterior 50 de agarre manual con un adhesivo; una etapa de curvado en la que se curva la zona colindante al centro, en la dirección del ancho en una zona donde se unen el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual; una etapa de cosido en la que se cose la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 50 de agarre manual y la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 70 de agarre manual, en una zona donde se unen el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual; una etapa de fijación de miembro lateral interior de agarre manual, en la que se fija un extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa; y una etapa de fijación de miembro lateral exterior de agarre manual, en la que se fija la porción 52 de fijación en un extremo del lado exterior del cuerpo principal 12 de bolsa, y la porción 54 de fijación en el otro extremo del mismo, con un intervalo apropiado entre las porciones de fijación (porción 72 de fijación en un extremo y porción 74 de fijación en otro extremo) al cuerpo principal 12 de bolsa del miembro lateral interior 70 de agarre manual, en la zona extendida que se extiende en la dirección inferior del cuerpo principal 12 de bolsa desde la zona en la que el miembro lateral exterior 50 de agarre manual se une con el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

Se insertan un extremo y el otro extremo de la zona extendida del miembro lateral exterior 50 de agarre manual entre el miembro inferior 32 y el cuerpo principal 12 de bolsa, desde la porción de borde de la zona 34 de unión de miembro inferior, al cuerpo principal 12 de bolsa del miembro inferior 32, y el extremo y el otro extremo fijados a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa y/o a la superficie interior del miembro inferior 32.

En la etapa de adherencia de miembro de agarre manual, se unen la superficie delantera del miembro lateral interior 70 de agarre manual y la superficie trasera del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, con un intervalo igual entre un extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 50 de agarre manual. La zona unión del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el miembro lateral exterior 50 de agarre manual se adhiere con el adhesivo, aplicado por adelantado en la superficie delantera del miembro lateral interior 70 de agarre manual y la superficie trasera del miembro lateral exterior 50 de agarre manual.

En la etapa de curvado, se curva la zona colindante del centro del miembro lateral exterior 50 de agarre manual y del miembro lateral interior 70 de agarre manual, en la dirección del ancho de una zona que conforma la zona A1 de agarre manual, dándole sustancialmente forma de C en la zona en la que se unen el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

En la etapa de costura, se cosen la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 50 de agarre manual y la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 70 de agarre manual, en la zona en la que se han unido el miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual durante la etapa de curvado.

Se alinean el borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 50 de agarre manual y el borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 70 de agarre manual, que están curvados, se ponen en contacto las superficies traseras opuestas del miembro lateral interior 70 de agarre manual, y se cosen el miembro lateral

exterior 50 de agarre manual y el miembro lateral interior 70 de agarre manual.

En la etapa de fijación de miembro lateral interior de agarre manual, se fijan a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa un extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral interior 70 de agarre manual.

Se fijan al cuerpo principal 12 de bolsa los mencionados extremos del miembro lateral interior 70 de agarre manual, con una separación apropiada, adecuada para el agarre manual.

En la etapa de fijación de miembro lateral exterior de agarre manual, se fijan en el lado exterior del cuerpo principal 12 de bolsa la porción 52 de fijación y la porción 54 de fijación del miembro lateral exterior 50 de agarre manual, una en un extremo y la otra en el otro extremo, con un intervalo apropiado entre las porciones de fijación (porción 72 de fijación en un extremo y porción 74 de fijación en el otro extremo) al cuerpo principal 12 de bolsa del miembro lateral interior 70 de agarre manual, en la zona extendida que se extiende en la dirección inferior del cuerpo principal 12 de bolsa desde la zona en la que el miembro lateral exterior 50 de agarre manual se une al miembro lateral interior 70 de agarre manual.

La zona extendida del miembro lateral exterior 50 de agarre manual tiene un extremo y el otro extremo insertados entre el miembro inferior 32 y el cuerpo principal 12 de bolsa, desde el borde terminal del miembro inferior que une la zona 34 al cuerpo principal 12 de bolsa del miembro inferior 32, y un extremo y el otro extremo unidos a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa y/o la superficie interior del miembro inferior 32.

En el miembro lateral exterior 50 de agarre manual, la porción que se extiende hasta un lado y la porción que se extiende hasta el otro lado, con la zona A1 de agarre manual situada entre ambas, se combinan hacia el lado inferior de la porción 72 y de fijación la porción 74 de fijación del miembro lateral interior 70 de agarre manual.

La bolsa con estructura de porción 14 de transporte manual de la misma de acuerdo con la presente invención se forma de este modo.

Se describirá ahora la estructura de porción de agarre manual de la bolsa de acuerdo con otra realización de la presente invención, basándose principalmente en las Figs. 14 a 16.

Un cuerpo principal 112 de bolsa incluye una porción delantera 120 de cuerpo, una porción trasera 122 de cuerpo orientada hacia la porción delantera 120 de cuerpo, una porción 124 de nesga interpuesta entre la porción delantera 120 de cuerpo y la porción trasera 122 de cuerpo, y una porción inferior 126 dispuesta en los extremos inferiores de la porción delantera 120 de cuerpo, la porción trasera 122 de cuerpo, y la porción 124 de nesga.

Una abertura 128, situada entre la porción delantera 120 de cuerpo y la porción trasera 122 de cuerpo, está conformada para abrirse y cerrarse con una cremallera 130, dispuesta en el borde abierto de la porción delantera 120 de cuerpo y un borde abierto de la porción trasera 122 de cuerpo.

La porción 124 de nesga incluye una porción izquierda lateral 124A de nesga, formada en el lado izquierdo de la porción delantera 120 de cuerpo, y una porción derecha lateral 124B de nesga, formada en el lado derecho de la porción delantera 120 de cuerpo.

La porción inferior 126 se forma cosiendo un miembro inferior 132 de manera solapada con las superficies exteriores de la porción delantera 120 de cuerpo, la porción trasera 122 de cuerpo y la porción 124 de nesga, en los bordes terminales inferiores de la porción delantera 120 de cuerpo, la porción trasera 122 de cuerpo, y la porción 124 de nesga.

El miembro inferior 132 se conforma en su totalidad como una placa, cosiéndose el borde periférico del mismo a la porción delantera 120 de cuerpo, la porción trasera 122 de cuerpo y la porción 124 de nesga en una zona 134 de unión de miembro inferior, que tiene un ancho constante.

La estructura de la porción de agarre manual fijada al cuerpo principal 112 de bolsa de la presente invención se aplica a la porción 114 de transporte manual en la que la zona A1 de agarre manual, destinada a que una persona agarre la misma con la mano, se fija de manera que se extienda hacia el lado superior de la porción delantera 120 de cuerpo y/o la porción trasera 122 de cuerpo, en el lado exterior del cuerpo principal 112 de bolsa.

En la bolsa 110 de agarre manual, que también funciona como una bandolera de acuerdo con una realización de la presente invención, el cuerpo principal 112 de bolsa tiene un bolsillo situado en el lado exterior, y una zona extendida de un miembro lateral exterior 150 de agarre manual se inserta en un bolsillo 140, desde una abertura 142 de inserción de artículos del bolsillo 140, y se fija a la superficie exterior del cuerpo principal 112 de bolsa.

La porción 114 de agarre manual incluye el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y un miembro lateral interior 170 de agarre manual, parcialmente solapado con el lado interior del miembro lateral exterior 150 de agarre manual en la zona A1 de agarre manual.

- 5 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual se curvan hasta que adoptan una forma sustancialmente en U, en una vista frontal, en la zona A1 de agarre manual.

- 10 El miembro lateral interior 170 de agarre manual es un cuerpo con forma de banda larga, y el miembro lateral exterior 150 de agarre manual es un cuerpo con forma de banda larga, que tiene un ancho mayor que el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

El miembro lateral exterior 150 de agarre de mano y el miembro lateral interior 170 de agarre manual están fabricados con cuero o tejido.

- 15 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual tienen diferentes longitudes, siendo el miembro lateral exterior 150 de agarre manual es más largo que el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

- 20 El miembro lateral interior 170 de agarre manual se une con la superficie exterior cubierta por el miembro lateral exterior 150 de agarre manual, en la zona A1 de agarre manual.

- 25 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual se superponen con un intervalo uniforme, entre un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y un intervalo uniforme entre el otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y se cosen entre sí en la zona A1 de agarre manual.

- 30 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual se superponen con un intervalo uniforme entre un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y con un intervalo uniforme entre el otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, adhiriéndose una zona A3 de unión del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el miembro lateral exterior 150 de agarre manual con un adhesivo.

- 35 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual se curvan cerca del centro, en la dirección del ancho en la zona solapada.

- 40 La zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 150 de agarre manual y la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 170 de agarre manual se cosen entre sí, para formar una porción 160 de costura en la zona solapada.

- 45 La porción 160 de costura se forma hasta la zona colindante de un extremo y la zona colindante del otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual, con una separación entre zonas (porción 172 de fijación y porción 174 de fijación, que se describirá más adelante), fijándose el miembro lateral interior 170 de agarre manual a la superficie del cuerpo principal 112 de bolsa en la zona extendida desde la zona A1 de agarre manual.

Se fijan a la superficie exterior del cuerpo principal 112 de bolsa uno de sus extremos del miembro lateral interior 170 de agarre manual, y el otro de sus extremos.

- 50 En la presente realización, se cose un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual a la zona colindante a la porción izquierda lateral 124A de nesga, que conforma la porción 124 de nesga en la zona colindante a la abertura 128 de la porción delantera 120 de cuerpo, para formar la porción 172 de fijación, y se cose el otro extremo a la zona colindante de la porción derecha lateral 124B de nesga, que conforma la porción 124 de nesga en la zona colindante a la abertura 128 de la porción delantera 120 de cuerpo, para formar la porción 174 de fijación.

- 55 Se cose al lado de superficie trasera una zona del miembro lateral interior 170 de agarre manual, que conforma la porción 172 de fijación y la porción 174 de fijación, en un estado plano del cuerpo con forma de banda larga que conforma el miembro lateral interior 170 de agarre manual, en contacto con la superficie exterior del cuerpo principal 112 de bolsa.

- 60 El miembro lateral interior 170 de agarre manual presenta una zona A2 sin costura, que no se cose al miembro lateral exterior 150 de agarre manual, entre la zona A3 de unión, con respecto al miembro lateral exterior 150 de agarre manual en la zona A1 de agarre manual, y la porción 172 de fijación y la porción 174 de fijación.

El miembro lateral interior 170 de agarre manual tiene una zona A4 sin unión, que no se cose al miembro lateral

exterior 150 de agarre manual, a modo de cuerpo con forma de banda en un estado plano del cuerpo con forma de banda larga, que conforma el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

5 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual se une al lado exterior del miembro lateral interior 170 de agarre manual en la zona A1 de agarre manual, y se curva con forma de U, en una vista frontal, con el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

10 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual se curvan con una forma de U, en una vista frontal, cerca del centro en la dirección longitudinal del cuerpo largo en forma de banda, que conforma el miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y el cuerpo largo en forma de banda que conforma el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

15 Se fija el miembro lateral exterior 150 de agarre manual sobre el lado exterior del cuerpo principal 112 de bolsa, con un intervalo apropiado entre la porción 172 de fijación de un extremo, que sirve como porción de fijación al cuerpo principal 112 de bolsa del miembro lateral interior 170 de agarre manual, y la porción 174 de fijación del otro extremo, que sirve como porción de fijación al cuerpo principal 112 de bolsa en la zona extendida que se extiende en la dirección inferior del cuerpo principal 112 de bolsa, desde la zona A1 de agarre manual solapada con el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

20 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual tiene una zona A2 sin costura que no se cose al miembro lateral interior 170 de agarre manual, hasta la posición de unión con la porción 172 de fijación y la porción 174 de fijación del miembro lateral interior 170 de agarre manual, en la zona extendida que se extiende desde la zona A3 de unión donde el miembro lateral exterior 150 de agarre manual se une al miembro lateral interior 170 de agarre manual, que conforma la zona A1 de agarre manual.

25 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual tiene una parte de la zona A2 sin costura (porción en un lado terminal y otro lado terminal en el lado inferior de la porción 160 de costura) que no se cose al miembro lateral interior 170 de agarre manual, a modo de cuerpo en forma de banda en un estado plano del cuerpo largo en forma de banda que conforma el miembro lateral exterior 150 de agarre manual.

30 En la realización, se cose un extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual a la porción delantera 120 de cuerpo, en el lado interior de la abertura 142 de inserción de artículos de la zona de unión de una pieza de bolsillo, que conforma el bolsillo 140 y la porción delantera 120 de cuerpo, en la zona colindante de la porción izquierda lateral 124A de nesga.

35 Específicamente, la fijación se efectúa en la porción 152 de fijación donde se cose un extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, intercalado entre la porción delantera 120 de cuerpo y la pieza de bolsillo que forma el bolsillo 140.

40 Adicionalmente, se cose el otro extremo de la zona extendida del miembro lateral exterior 150 de agarre manual a la porción delantera 120 de cuerpo, en el lado interior de la abertura 142 de inserción de artículos de la zona de unión de la pieza de bolsillo, que conforma el bolsillo 140 y la porción delantera 120 de cuerpo, en la zona colindante de la porción derecha lateral 124B de nesga.

45 Específicamente, la fijación se efectúa en la porción 154 de fijación donde se cose el otro extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, intercalado entre la porción delantera 120 de cuerpo y la pieza de bolsillo, que forma el bolsillo 140.

50 En el miembro lateral exterior 150 de agarre manual, se cose al lado de superficie trasera la zona que conforma la porción 152 de fijación en un extremo y la porción 154 de fijación en el otro extremo, en un estado plano del cuerpo con forma de banda larga que conforma el lado exterior del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, en contacto con la superficie exterior del cuerpo principal 112 de bolsa.

55 En la zona extendida (zona A2 sin costura) del miembro lateral exterior 150 de agarre manual que se extiende desde la zona A1 de agarre manual, conformada por la zona A3 de unión (formada con la porción 160 de costura) donde se cosen el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual, el miembro lateral exterior 150 de agarre manual presenta la zona A4 sin unión que no está cosida al miembro lateral interior 170 de agarre manual, en la zona extendida desde la zona A3 de unión de la porción 172 de fijación y la porción 174 de fijación del miembro lateral interior 170 de agarre manual.

60 El miembro lateral exterior 150 de agarre manual presenta la zona A4 sin unión, que no está unida al miembro lateral interior 170 de agarre manual en la zona extendida del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, que se extiende desde la zona A3 de unión cosida.

El miembro lateral exterior 150 de agarre manual presenta la zona A4 sin unión, que no está cosida al miembro lateral interior 170 de agarre manual a modo de cuerpo en forma de banda, en un estado plano del cuerpo de forma de banda larga, que conforma el miembro lateral exterior 150 de agarre manual.

5 Se describirá ahora el método para fijar la porción de agarre manual de la bolsa.

El método para fijar la porción de agarre manual de la bolsa incluye una etapa de adherir el miembro de agarre manual, en la que se unen el miembro lateral interior 170 de agarre manual y el miembro lateral exterior 150 de agarre manual, con un intervalo igual entre un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y se adhiere la zona de unión del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el miembro lateral exterior 150 de agarre manual con un adhesivo; una etapa de curvado en la que se curva la zona colindante al centro, en la dirección del ancho en una zona donde se unen el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual; una etapa de cosido en la que se cose la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 150 de agarre manual y la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 170 de agarre manual, en una zona donde se unen el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual; una etapa de fijación de miembro lateral interior de agarre manual, en la que se fija un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual a la superficie exterior del cuerpo principal 112 de bolsa; y una etapa de fijación de miembro lateral exterior de agarre manual, en la que se fija la porción 152 de fijación en un extremo del lado exterior del cuerpo principal 12 de bolsa, y la porción 154 de fijación en el otro extremo, con un intervalo apropiado entre las porciones de fijación (porción 172 de fijación en un extremo y porción 174 de fijación en otro extremo) al cuerpo principal 112 de bolsa del miembro lateral interior 170 de agarre manual, en la zona extendida que se extiende en la dirección inferior del cuerpo principal 112 de bolsa desde la zona en la que el miembro lateral exterior 150 de agarre manual se une con el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

Se fijan un extremo y el otro extremo de la zona extendida del miembro lateral exterior 150 de agarre manual a la superficie exterior del cuerpo principal 12 de bolsa, en la posición de entrada al bolsillo 140 desde la abertura 142 de inserción de artículos del bolsillo 140, y el bolsillo 140 está situado sobre el lado exterior del cuerpo principal 112 de bolsa, para cubrir la porción 152 de fijación y la porción 154 de fijación en la zona extendida del miembro lateral exterior 150 de agarre manual.

En la etapa de adherencia de miembro de agarre manual, se unen la superficie delantera del miembro lateral interior 170 de agarre manual y la superficie trasera del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, con un intervalo igual entre un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y un extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior 150 de agarre manual. La zona unión del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el miembro lateral exterior 150 de agarre manual se adhiere con el adhesivo, aplicado por adelantado en la superficie delantera del miembro lateral interior 170 de agarre manual y la superficie trasera del miembro lateral exterior 150 de agarre manual.

En la etapa de curvado, se curva la zona colindante del centro del miembro lateral exterior 150 de agarre manual y del miembro lateral interior 170 de agarre manual, en la dirección del ancho de una zona que conforma la zona A1 de agarre manual, dándole sustancialmente forma de C en la zona en la que se unen el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

En la etapa de costura, se cosen la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 150 de agarre manual y la zona colindante del borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 170 de agarre manual, en la zona en la que se han unido el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual durante la etapa de curvado.

Se alinean el borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el borde terminal longitudinal del miembro lateral interior 170 de agarre manual, que están curvados, se ponen en contacto las superficies traseras opuestas del miembro lateral interior 170 de agarre manual, y se cosen el miembro lateral exterior 150 de agarre manual y el miembro lateral interior 170 de agarre manual.

En la etapa de fijación de miembro lateral interior de agarre manual, se fijan a la superficie exterior del cuerpo principal 112 de bolsa un extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral interior 170 de agarre manual.

Se fijan al cuerpo principal 112 de bolsa los mencionados extremos del miembro lateral interior 170 de agarre manual, con una separación apropiada, adecuada para el agarre manual.

- En la etapa de fijación de miembro lateral exterior de agarre manual, se fijan en el lado exterior del cuerpo principal 112 de bolsa la porción 152 de fijación y la porción 154 de fijación del miembro lateral exterior 150 de agarre manual, una en un extremo y la otra en el otro extremo, con un intervalo apropiado entre las porciones de fijación (porción 172 de fijación en un extremo y porción 174 de fijación en el otro extremo) al cuerpo principal 112 de bolsa del miembro lateral interior 170 de agarre manual, en la zona extendida que se extiende en la dirección inferior del cuerpo principal 112 de bolsa desde la zona en la que el miembro lateral exterior 150 de agarre manual se une al miembro lateral interior 170 de agarre manual.
- Para formar el bolsillo 140, se fija al cuerpo principal 112 de bolsa el material que conforma el bolsillo 140, tal como cuero, tejido y similares, después de fijar el miembro lateral exterior 150 de agarre manual al cuerpo principal 112 de bolsa, en la porción 152 de fijación en un extremo y en la porción 154 de fijación en el otro extremo, formando así el bolsillo 140.
- De este modo, se forma la bolsa con estructura de porción 114 de transporte manual de la misma de acuerdo con la presente invención.
- Los modos de configuración de las realizaciones anteriormente descritas no limitan la presente invención, y pueden hacerse cambios basados en el concepto de la invención, debiendo incluirse dichos cambios en la invención.
- Descripción de símbolos
- 10 bolsa de agarre manual
 - 12, 112 cuerpo principal de bolsa
 - 14, 114 porción de agarre manual
 - 20, 120 porción delantera de cuerpo
 - 22, 122 porción trasera de cuerpo
 - 24, 124 porción de nesga
 - 24A, 124A porción lateral izquierda de nesga
 - 24B, 124B porción lateral derecha de nesga
 - 26, 126 porción inferior
 - 28, 128 abertura
 - 30, 130 cremallera
 - 32, 132 miembro inferior
 - 34, 134 zona de unión de miembro inferior
 - 50, 150 miembro lateral exterior de agarre manual
 - 70, 170 miembro lateral interior de agarre manual
 - 52, 54, 72, 74, 152, 154, 172, 174 porción de fijación
 - 56 porción de intercalación
 - 60, 160 porción de costura
 - 110 bolsa de agarre manual
 - 140 bolsillo
 - 142 abertura de inserción de artículos
 - A1 zona de agarre manual
 - A2 zona sin costura
 - A3 zona de unión
 - A4 zona sin unión

REIVINDICACIONES

1. Una bolsa que comprende un cuerpo principal (12) de bolsa y una estructura de porción de agarre manual fijada al cuerpo principal (12) de bolsa, en donde
5 la porción de agarre manual incluye un miembro lateral exterior (50) de agarre manual y un miembro lateral interior (70) de agarre manual, parcialmente solapado con un lado interior del miembro lateral exterior (50) de agarre manual en una zona (A1) de agarre manual;
el miembro lateral exterior (50) de agarre manual tiene un extremo y otro extremo fijados a un lado exterior del cuerpo principal (12) de bolsa, en respectivas porciones (52, 54) de fijación;
10 el miembro lateral interior (70) de agarre manual tiene un extremo y otro extremo fijados al cuerpo principal (12) de bolsa, en respectivas porciones (72, 74) de fijación;
las porciones (72, 74) de fijación del miembro lateral interior (70) de agarre manual y las porciones (52, 54) de fijación del miembro lateral exterior (50) de agarre manual están separadas por un intervalo que se extiende en dirección hacia una parte inferior del cuerpo principal (12) de bolsa desde la zona (A1) de agarre manual;
15 el miembro lateral exterior (50) de agarre manual y el miembro lateral interior (70) de agarre manual están curvados sustancialmente en forma de U, en una vista frontal, en la zona (A1) de agarre manual;
el miembro lateral exterior (50) de agarre manual y el miembro lateral interior (70) de agarre manual tienen diferentes longitudes, siendo el miembro lateral exterior (50) de agarre manual más largo que el miembro lateral interior (70) de agarre manual;
20 **caracterizado porque**
el miembro lateral interior (70) de agarre manual tiene el un extremo y el otro extremo fijados a una superficie exterior del cuerpo principal (12) de bolsa; y
la zona colindante al borde terminal longitudinal del miembro lateral exterior (50) de agarre manual y la zona colindante al borde terminal longitudinal del miembro lateral interior (70) de agarre manual están cosidas entre sí en
25 la zona solapada.
2. La bolsa de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** el miembro lateral exterior (50) de agarre manual y el miembro lateral interior (70) de agarre manual están cosidos en una zona (A1) de agarre manual donde
30 el miembro lateral exterior (50) de agarre manual y el miembro lateral interior (70) de agarre manual se unen con un intervalo igual entre el un extremo del miembro lateral interior (70) de agarre manual y el un extremo del miembro lateral exterior (50) de agarre manual, y con un intervalo igual entre el otro extremo del miembro lateral interior (70) de agarre manual y el otro extremo del miembro lateral exterior (50) de agarre manual, para formar una zona (A4) sin unión que no está cosida al miembro lateral interior (70) de agarre manual en una zona extendida del miembro lateral exterior (50) de agarre manual que se extiende desde la zona cosida.
35
3. La bolsa de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, **caracterizada porque** la zona extendida del miembro lateral exterior (50) de agarre manual tiene una porción (56) de intercalación para intercalar un artículo entre el lado interior del miembro lateral exterior (50) de agarre manual y la superficie exterior del cuerpo principal (12) de bolsa.
- 40 4. La bolsa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada porque**
el miembro lateral interior (70) de agarre manual es un cuerpo largo en forma de banda, y el miembro lateral exterior (50) de agarre manual es un cuerpo largo en forma de banda que tiene un ancho mayor que el miembro lateral interior (70) de agarre manual; y
el miembro lateral interior (70) de agarre manual está unido con la superficie exterior cubierta por el miembro lateral exterior (50) de agarre manual, en la zona (A1) de agarre manual.
45
5. La bolsa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada porque**
el cuerpo principal (12) de bolsa tiene un miembro inferior (32) fijado a un lado exterior; y
la zona extendida del miembro lateral exterior (50) de agarre manual está insertada entre el miembro inferior (32) y
50 el cuerpo principal (12) de bolsa, desde una porción de borde de una zona (34, 134) de unión de miembro inferior al cuerpo principal (12) de bolsa del miembro inferior (32), y fijada a la superficie exterior del cuerpo principal (12) de bolsa y/o a la superficie interior del miembro inferior (32).
6. La bolsa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada porque**
55 el cuerpo principal (12) de bolsa tiene un bolsillo (140) fijado a un lado exterior; y
la zona extendida del miembro lateral exterior (50) de agarre manual está insertada en el bolsillo (140) desde una abertura de inserción de artículos del bolsillo (140), y está fijada a la superficie exterior del cuerpo principal (12) de bolsa.

FIG. 1

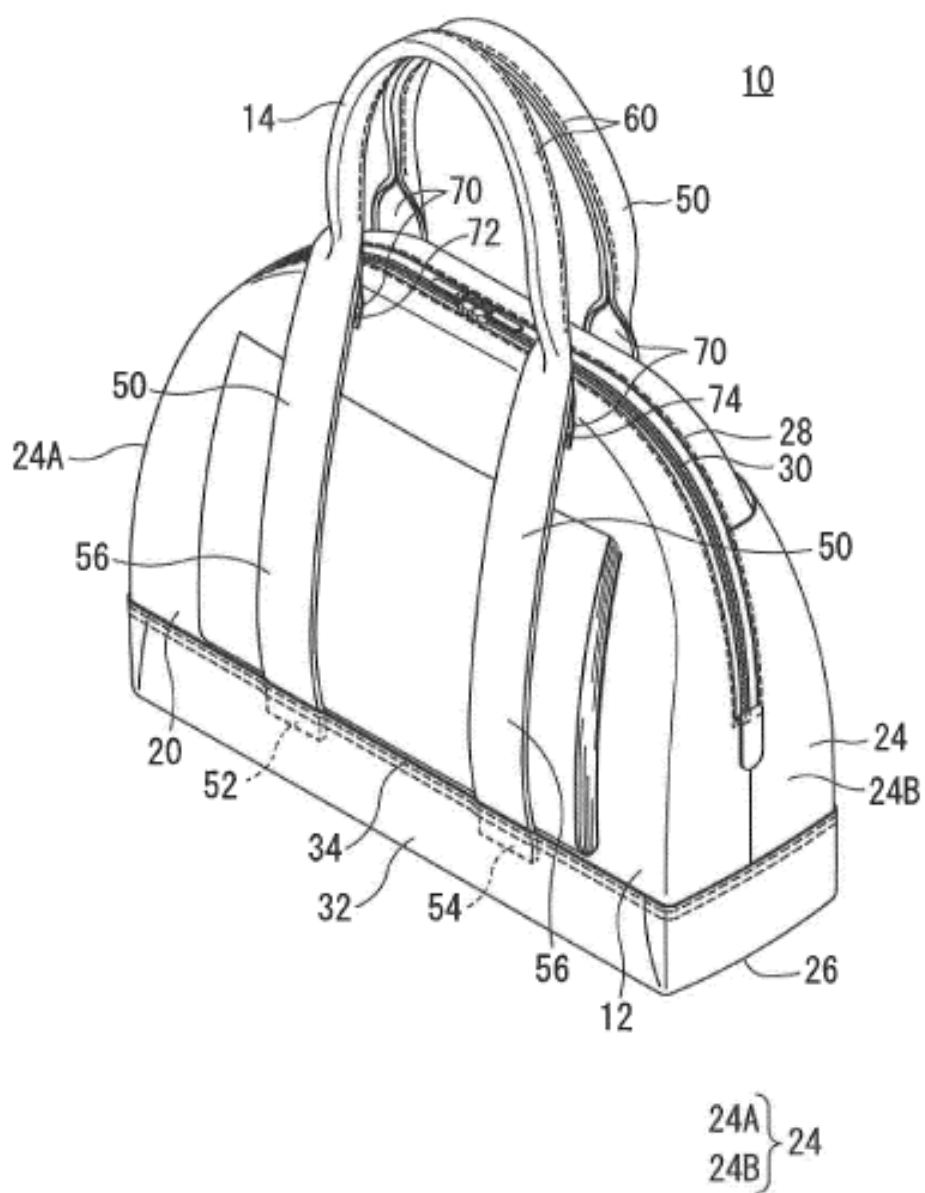


FIG. 2

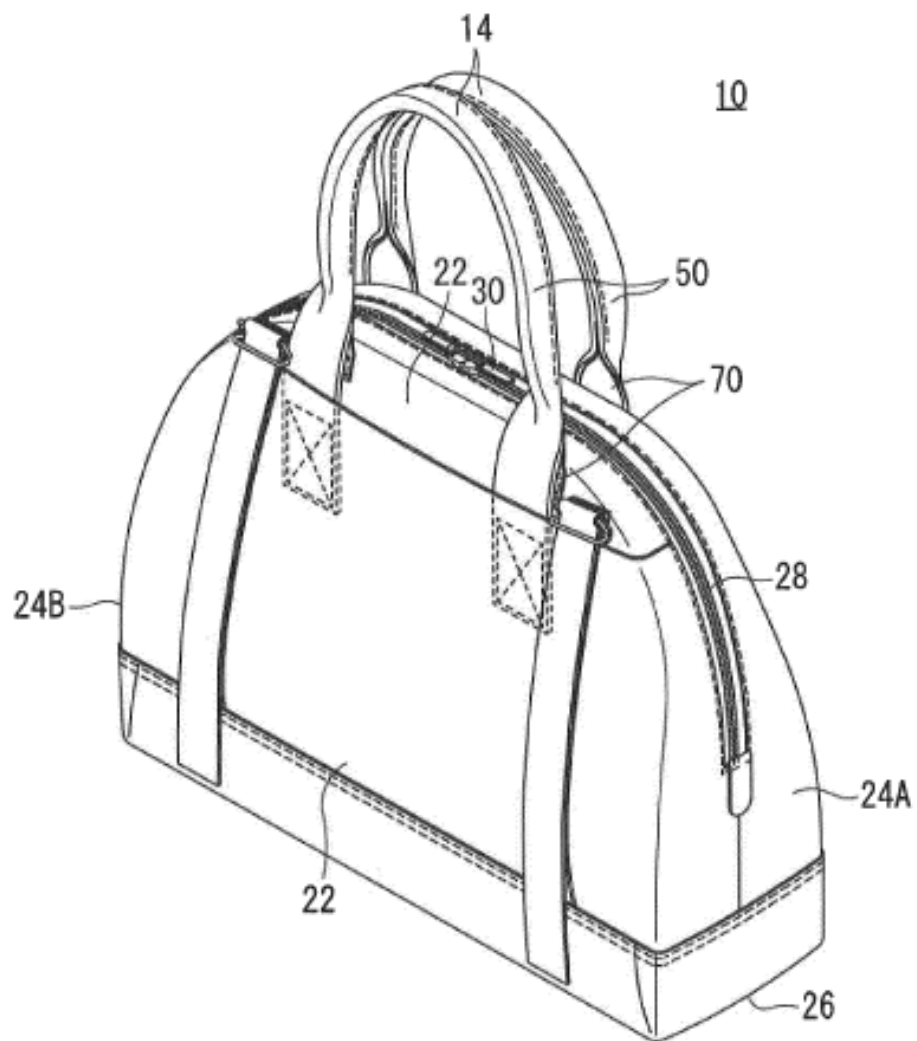


FIG. 3

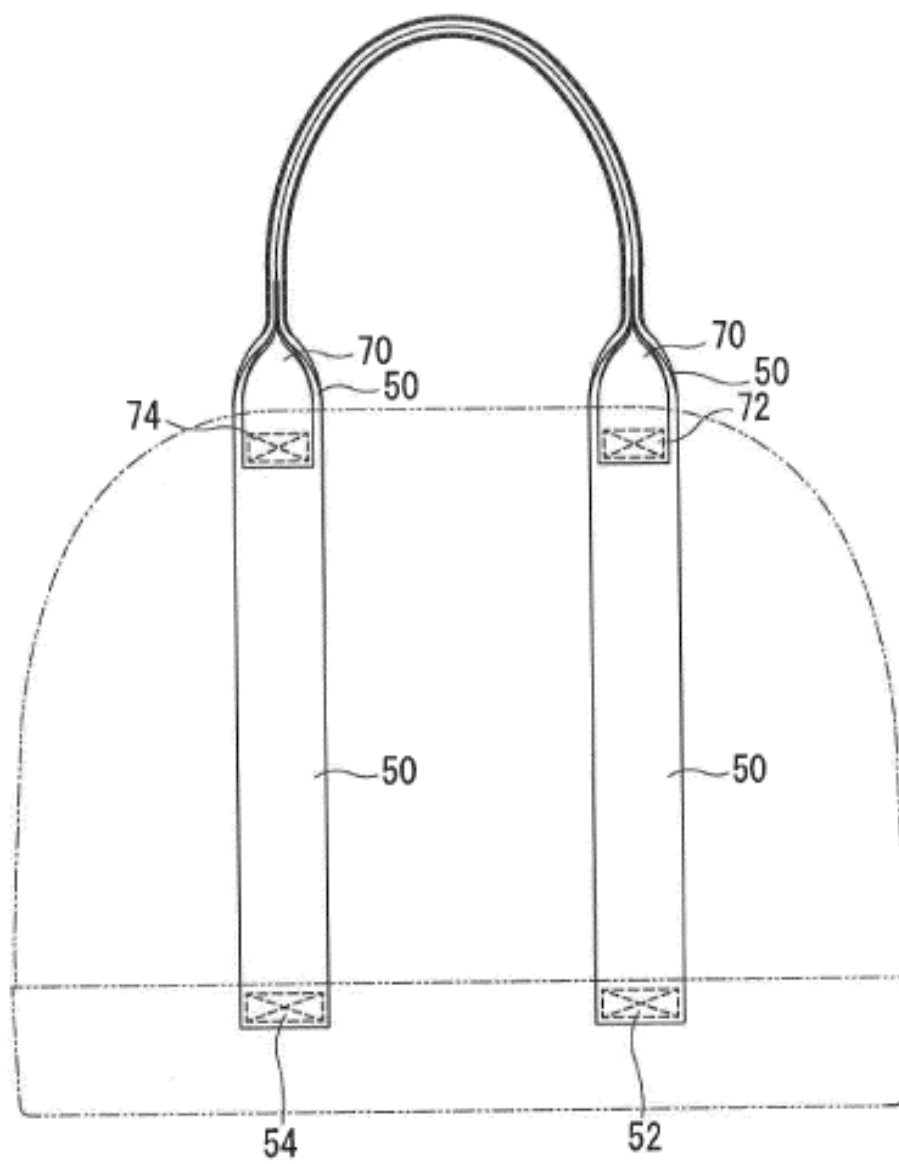


FIG. 4

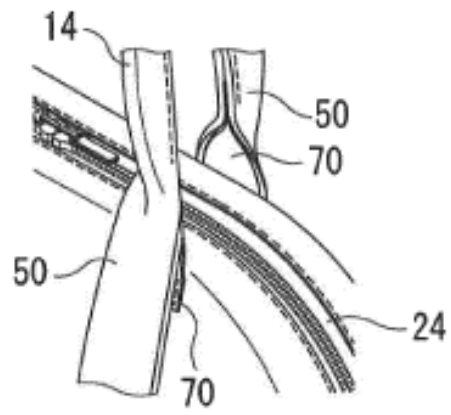


FIG. 5

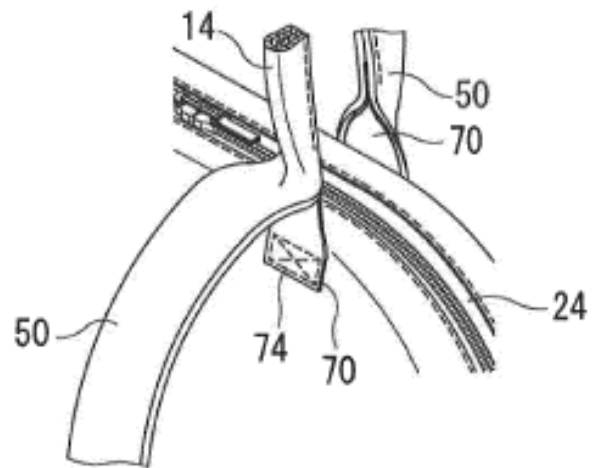


FIG. 6

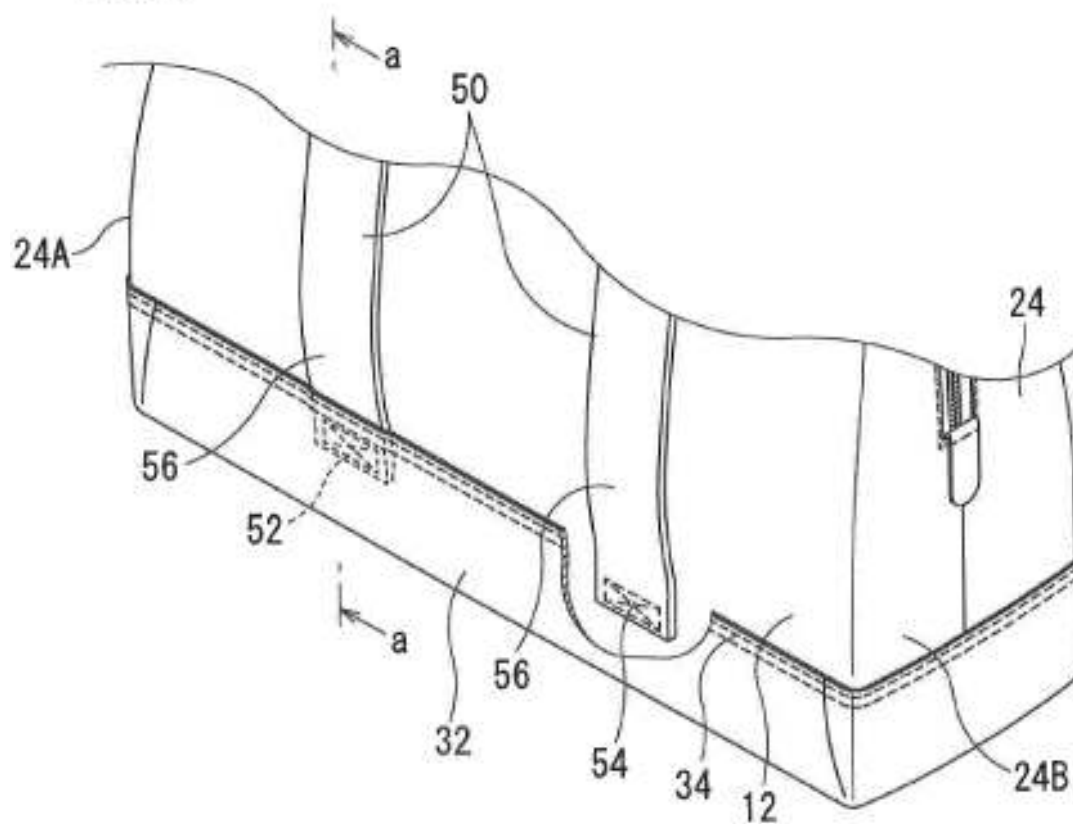
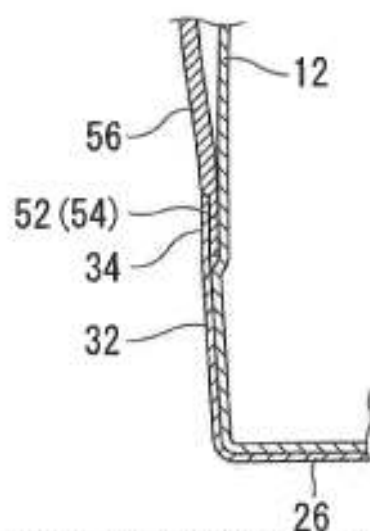


FIG. 7



VISTA EN SECCIÓN TRANSVERSAL, TOMADA POR LA LÍNEA a-a

FIG. 8

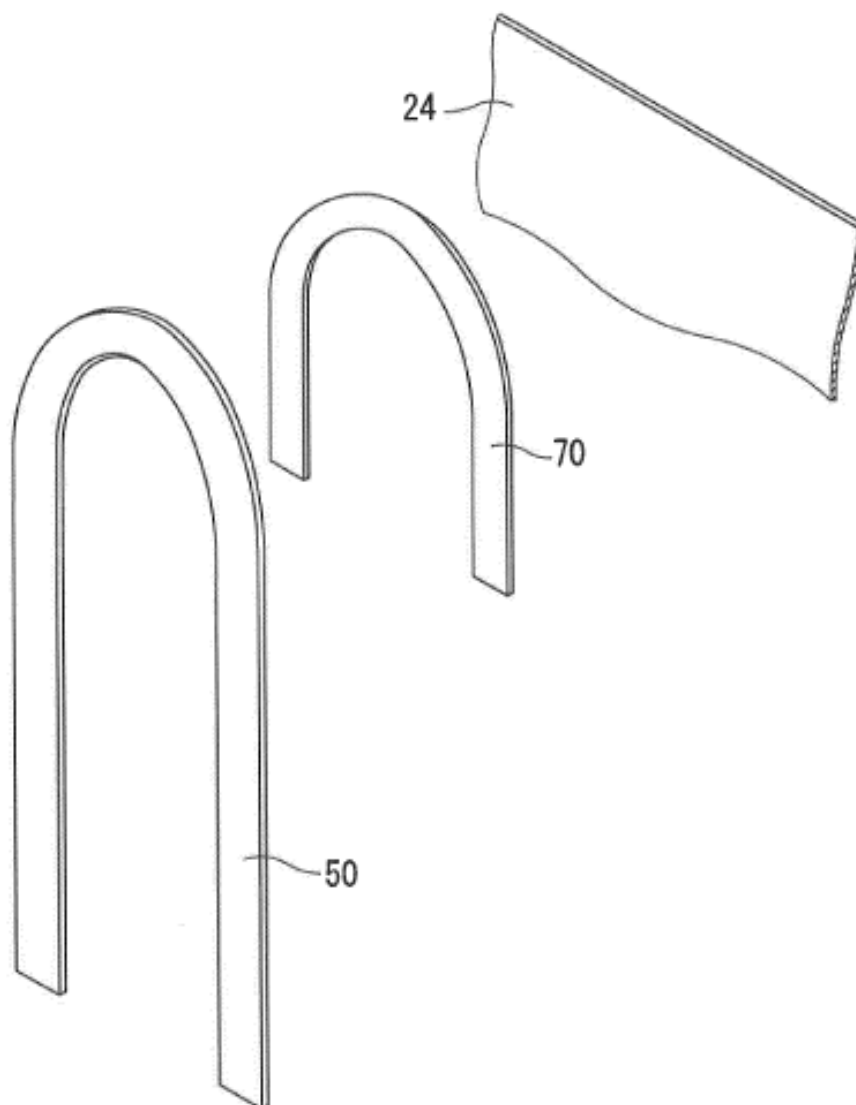


FIG. 9A

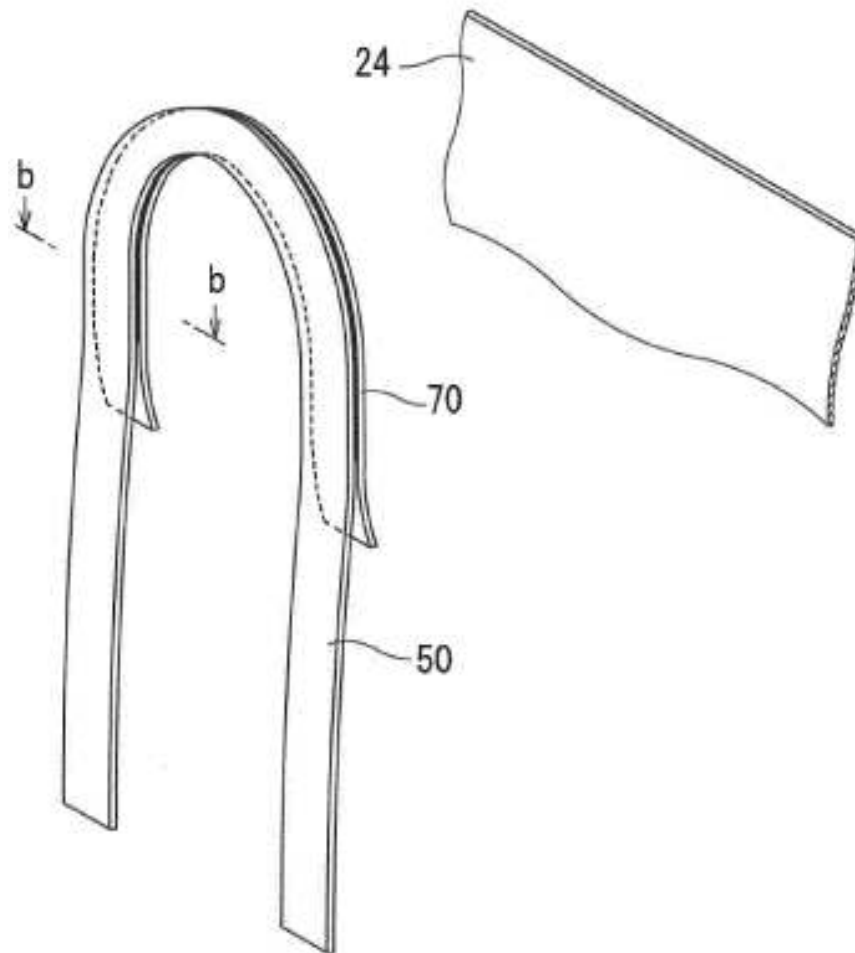
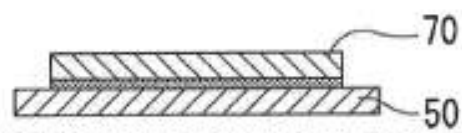


FIG. 9B



VISTA EN SECCIÓN TRANSVERSAL, TOMADA POR LA LÍNEA b-b

FIG. 10A

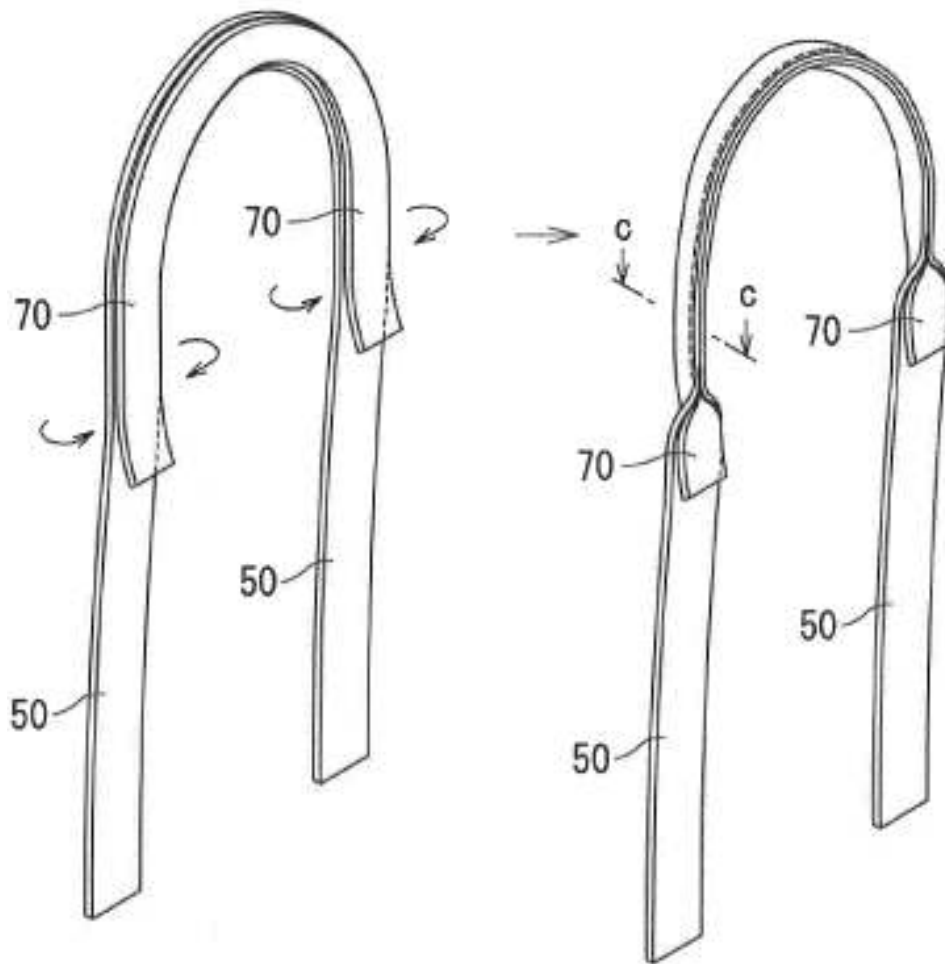


FIG. 10B



VISTA EN SECCIÓN TRANSVERSAL, TOMADA POR LA LÍNEA c-c

FIG. 11

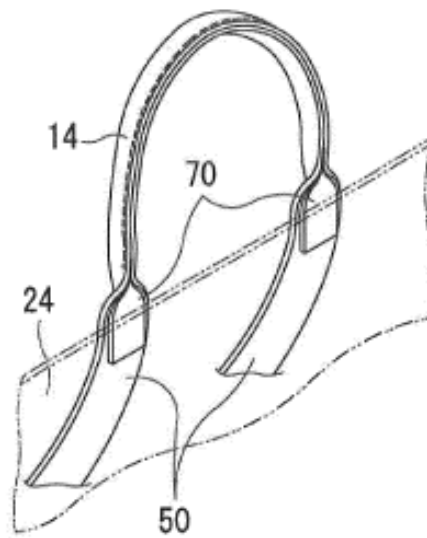


FIG. 12

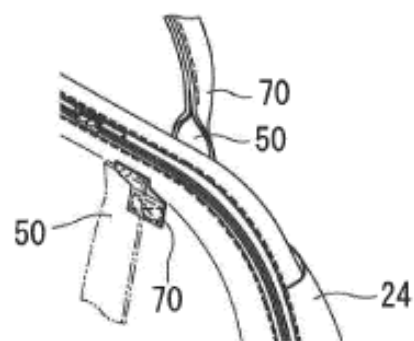


FIG. 13

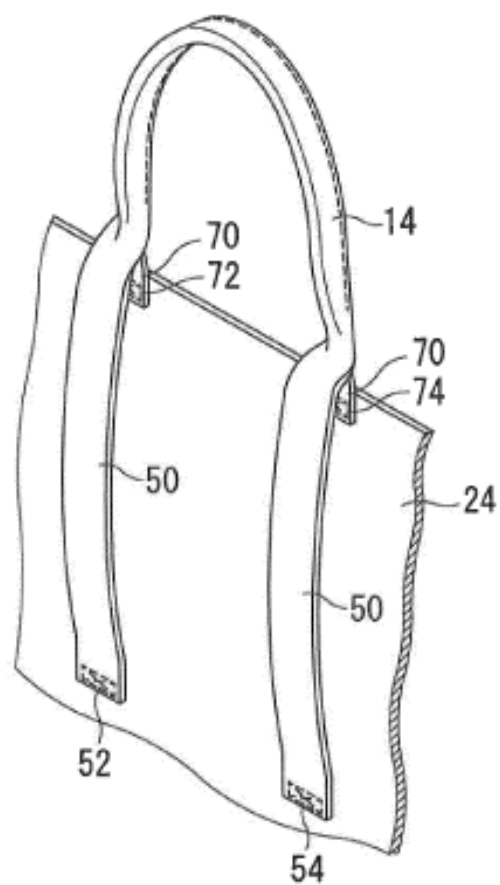


FIG. 14

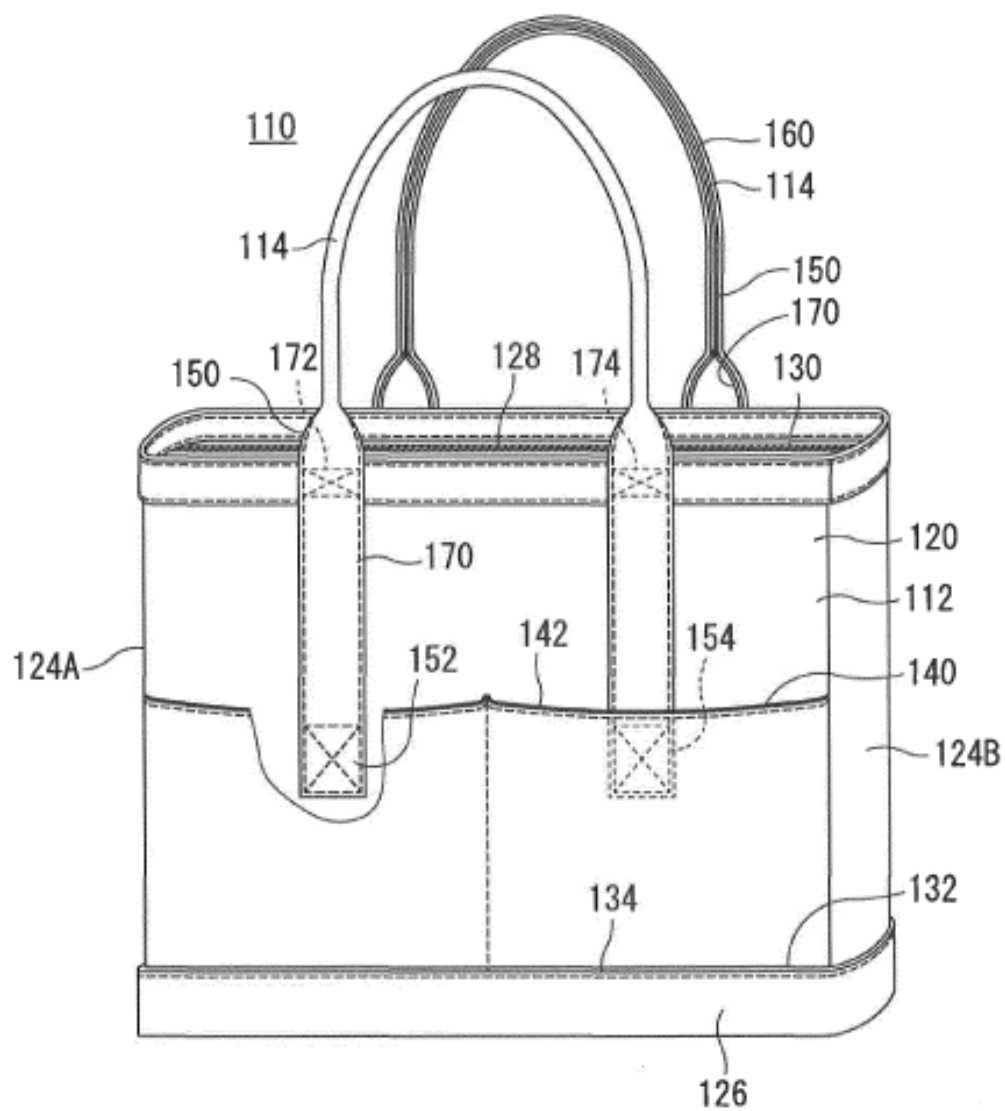


FIG. 15

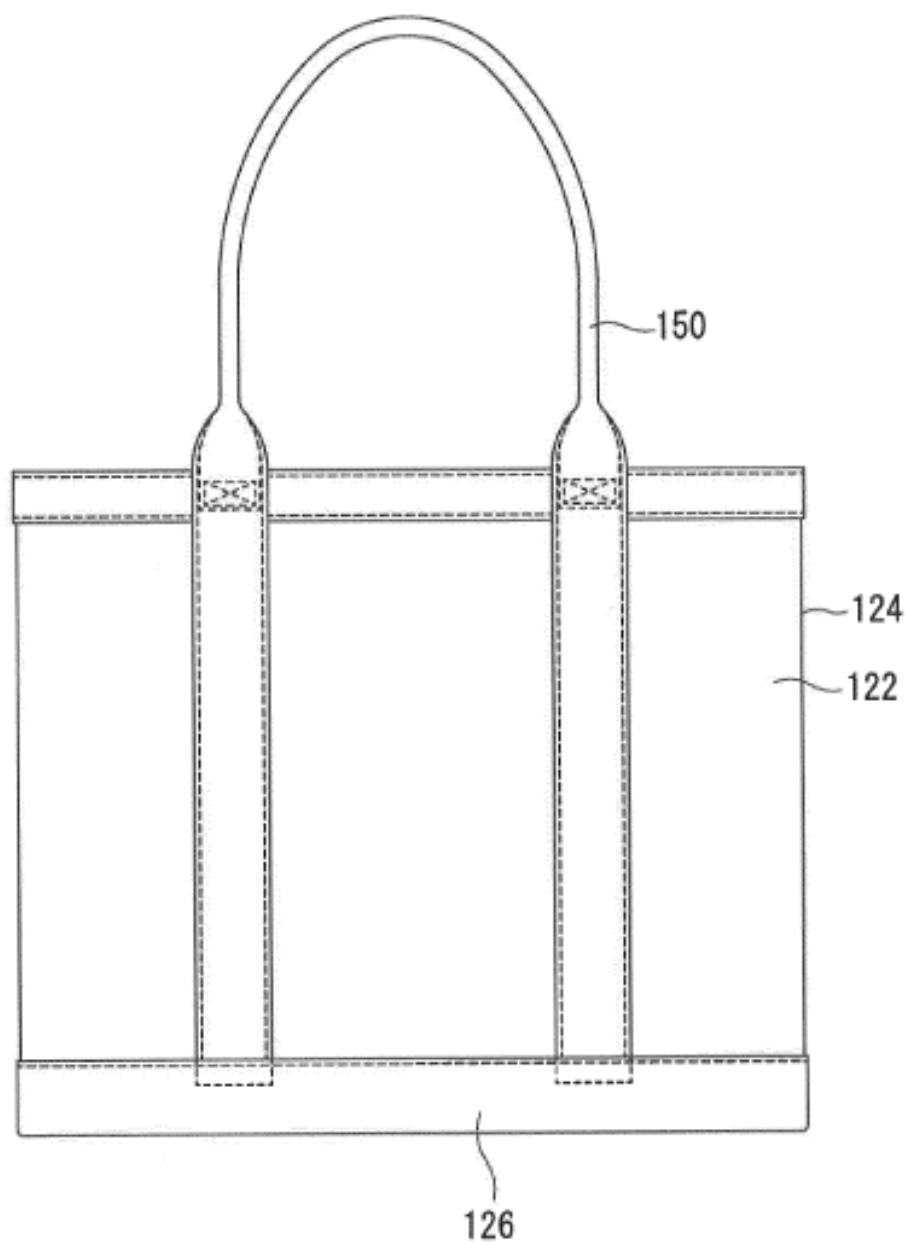


FIG. 16

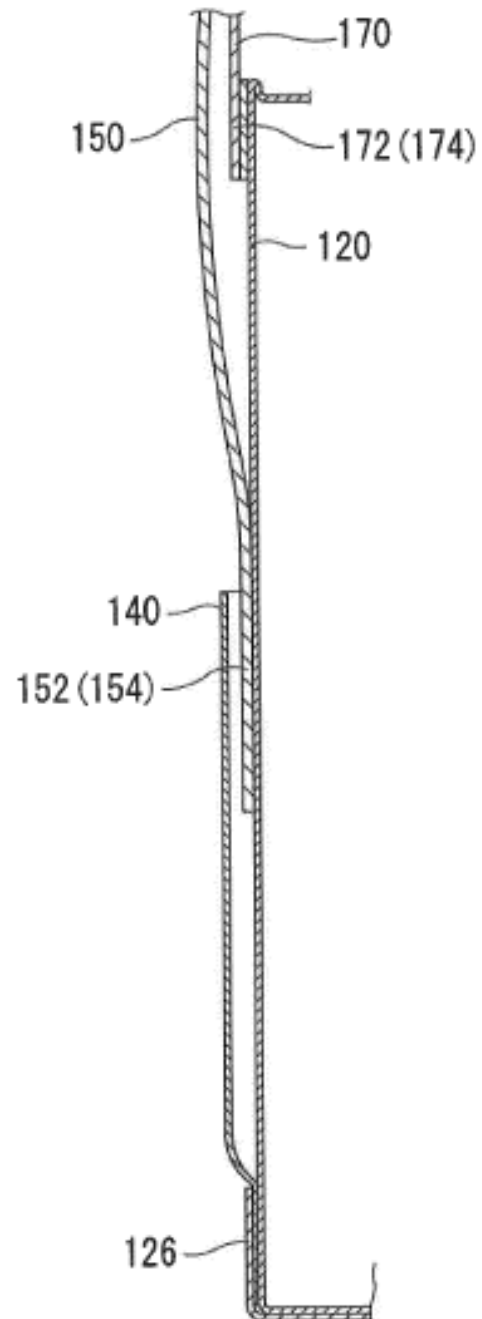


FIG. 17

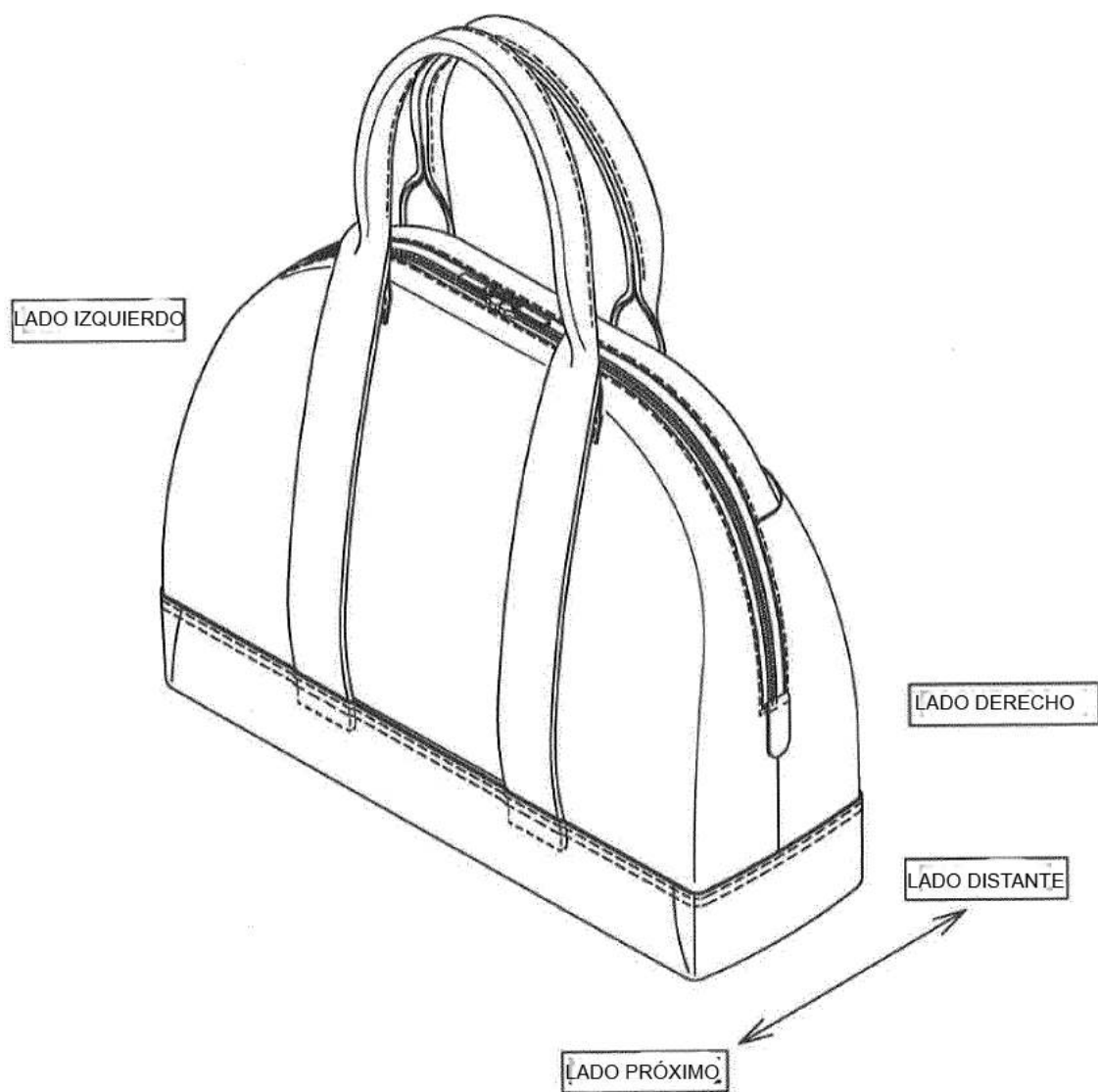
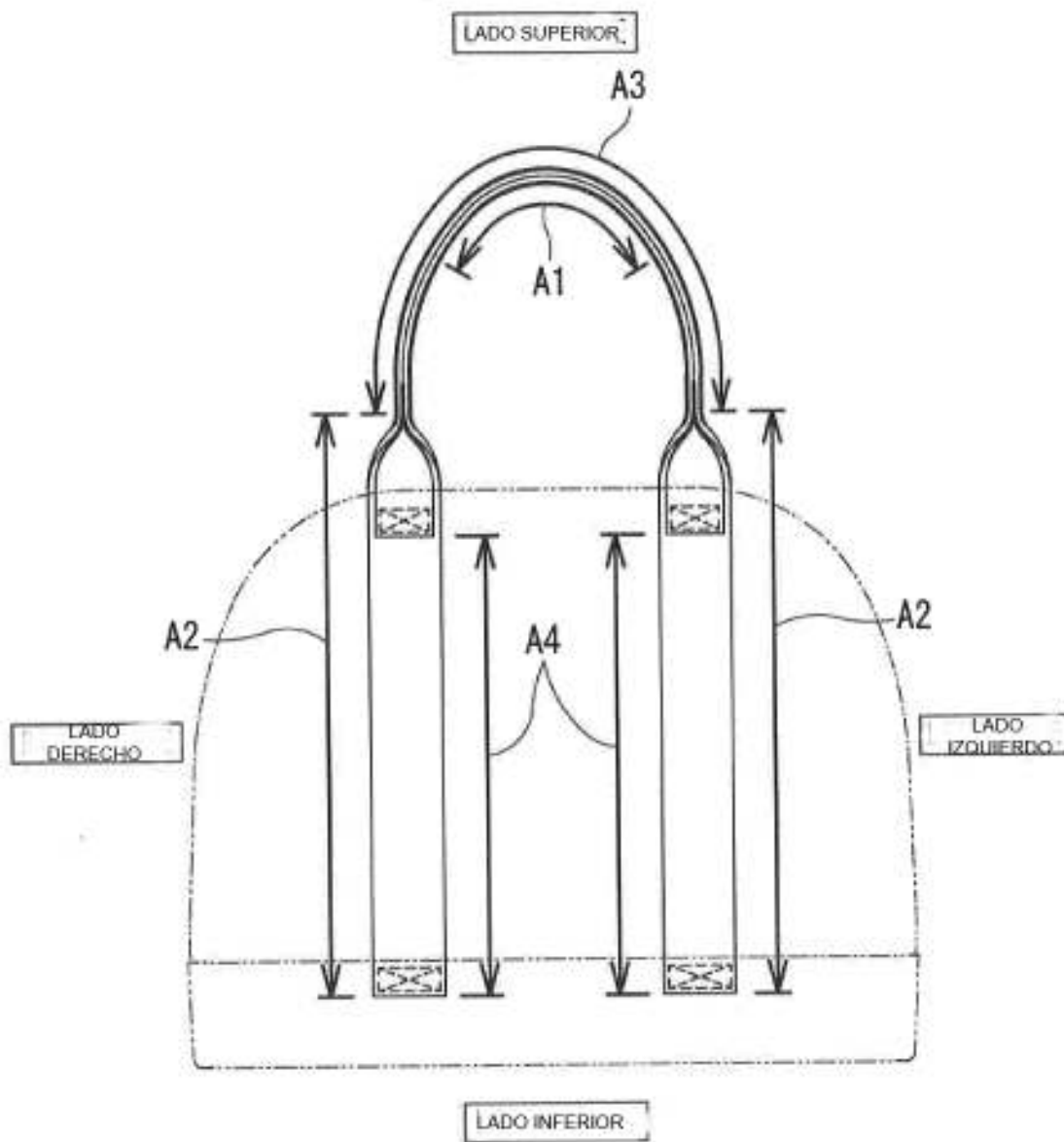


FIG. 18



- A1 : ZONA DE AGARRE MANUAL
- A2 : ZONA SIN COSTURA
- A3 : ZONA DE UNIÓN
- A4 : ZONA SIN UNIÓN