

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 941 612**

51 Int. Cl.:

A47D 13/02

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.04.2021** **E 21167801 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **11.01.2023** **EP 3912516**

54 Título: **Portabebés**

30 Prioridad:

19.05.2020 IT 202000011590

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

24.05.2023

73 Titular/es:

ARTSANA S.P.A. (100.0%)

Via Saldarini Catelli, 1
22070 Grandate (CO), IT

72 Inventor/es:

MACRÌ, ELEONORA

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

ES 2 941 612 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

Portabebés

5 Campo de la invención

La presente invención se refiere a un portabebés. Este portabebés encuentra una aplicación particular en el transporte de niños desde el nacimiento hasta la edad, por ejemplo, de tres años.

10 Técnica anterior

Se conoce en la técnica un portabebés, por ejemplo, a partir de los documentos DE202019001342U1, RU171342U1 o CN201384280Y.

15 Este portabebés comprende un cuerpo de soporte que se extiende entre un borde inferior y un borde superior opuesto en una dirección longitudinal. El borde superior se extiende en una dirección transversal ortogonal a la dirección longitudinal.

20 Además, el portabebés comprende un par de correas para los hombros conectadas al cuerpo de soporte y adaptadas para que las lleve un usuario, definiendo el cuerpo de soporte una bolsa portabebés. El bebé se coloca dentro de la bolsa y luego se acomoda entre el pecho del usuario y el cuerpo de soporte.

25 El portabebés también comprende medios de ajuste ubicados en el borde superior del cuerpo de soporte y configurados para ajustar la longitud del borde superior a lo largo de la dirección transversal. Estos medios de ajuste pueden adaptar la longitud del borde superior al tamaño real del niño alojado en la bolsa definida por el cuerpo de soporte.

30 Por ejemplo, estos medios de ajuste comprenden un cordón dispuesto en el interior de un canal que se extiende en dirección transversal en el borde superior del cuerpo de soporte. Este cordón comprende una porción cosida al cuerpo de soporte y una porción elástica libre que tiene al menos un extremo que sale del canal. Tirando del extremo del cordón, se puede reducir la longitud del borde superior del cuerpo de soporte en la dirección transversal.

Problema del estado de la técnica

35 Los medios de ajuste del portabebés de la técnica anterior no permiten un ajuste preciso de la longitud del borde superior del cuerpo de soporte. Es decir, tirando del extremo libre del cordón, la longitud del borde superior no puede ajustarse de manera precisa y estable.

40 Por otro lado, cuando se lleva un bebé en la bolsa, el cuerpo del bebé presiona contra el borde superior del cuerpo de soporte, provocando así que el cordón se afloje. En otras palabras, mientras se lleva al bebé, es posible que no se mantenga la longitud del borde superior que se consigue tirando de la porción libre del cordón. Esto puede afectar a la comodidad del bebé que se lleva, pero también del usuario que lleva la mochila porta bebé.

45 Además, la reducción de la longitud del borde superior obtenida utilizando el cordón conduce a la formación de pliegues y arrugas del tejido del cuerpo de soporte en el borde superior. Estos pliegues y arrugas entrarán en contacto con el delicado cuerpo del bebé y afectarán considerablemente la comodidad del bebé que se está cargando.

Sumario de la invención

50 Por lo tanto, el propósito técnico de la presente invención es proporcionar un portabebés que pueda obviar los inconvenientes de la técnica anterior.

55 En particular, un objeto de la presente invención es proporcionar un portabebés que pueda ajustarse para adaptarse con precisión al tamaño real del bebé que se está cargando.

También, un objeto de la presente invención es proporcionar un portabebés que asegure un alto confort tanto para el bebé que se está cargando como para el usuario que lleva el portabebés.

60 El propósito y los objetos técnicos antes mencionados se cumplen sustancialmente mediante un portabebés que comprende las características técnicas que se describen en una o más de las reivindicaciones adjuntas.

Ventajas de la invención

65 En una realización de la invención, el borde superior del cuerpo de soporte del portabebés puede ajustarse en longitud y el valor de longitud así logrado puede mantenerse mientras se transporta al bebé.

En la realización preferida de la invención, se puede garantizar un alto confort para el bebé que se lleva y el usuario que lleva el portabebés para cualquier valor de longitud alcanzado en el borde superior del cuerpo de soporte.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Otras características y ventajas de la presente invención resultarán más claramente de la descripción ilustrativa, no limitativa, de una realización preferida, no exclusiva, de un portabebés como se muestra en los dibujos adjuntos, en los que:

- La figura 1 es una vista frontal de un portabebés según la presente invención;
- La figura 2 es una vista frontal de un detalle del portabebés de la figura 1 en una primera configuración;
- La figura 3 es una vista frontal del detalle de la figura 2 en una segunda configuración;
- La figura 4 es una vista frontal de un componente del portabebés de la figura 1, no aplicado al portabebés;
- La figura 5 es una vista trasera del portabebés de la figura 1.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

Con referencia particular a las figuras adjuntas, el número 1 designa un portabebés.

Este portabebés 1 comprende un cuerpo de soporte 2 que se extiende entre un borde inferior 21 y un borde superior opuesto en una dirección longitudinal X-X. El borde superior 22 se extiende en una dirección transversal Y-Y ortogonal a la dirección longitudinal X-X. Preferentemente, el borde inferior 21 también se extiende en la dirección transversal Y-Y.

Además, el portabebés 1 comprende un par de correas para los hombros 3 conectadas al cuerpo de soporte 2 y adaptadas para ser llevadas por un usuario con el cuerpo de soporte 2 definiendo una bolsa portabebés. Por lo tanto, esta bolsa está definida por el cuerpo de soporte 2 y por el pecho del usuario.

El cuerpo de soporte 2 tiene una superficie interior 25 y una superficie exterior opuesta 26 que se extienden desde el borde inferior 21 hasta el borde superior 22 en la dirección longitudinal X-X. En uso, es decir, cuando el usuario lleva puesto el portabebés 1, la superficie interior 25 mira hacia el pecho del usuario, mientras que la superficie exterior 26 mira hacia el exterior. En otras palabras, cuando el usuario lleva puesto el portabebés 2 y el bebé está acomodado dentro de la bolsa, la superficie interior 25 contacta con el cuerpo del bebé, y la superficie exterior 26 es la única superficie visible desde el exterior.

En uso, dependiendo del tamaño del bebé que se lleva en el bolsillo definido por el cuerpo de soporte 2, la cabeza o el cuello del bebé es sostenido por el cuerpo de soporte 2 en el borde superior 22.

Además, el portabebés 1 comprende medios de ajuste 4 situados en el borde superior 22 del cuerpo de soporte 2 y configurados para ajustar selectivamente la longitud del borde superior 22 en la dirección transversal Y-Y.

Por lo tanto, los medios de ajuste 4 pueden ajustar la longitud del cuerpo de soporte 2 al nivel del área del cuerpo de soporte 2 que soporta la cabeza o el cuello del bebé que se está llevando. Por lo tanto, la longitud del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2 se puede adaptar al tamaño real de la cabeza y el cuello del bebé alojado en el interior de la bolsa.

Estos medios de ajuste 4 están situados en la superficie exterior 26 del cuerpo de soporte 2. En uso, los medios de ajuste 4 no están en contacto con el cuerpo del bebé, evitando así cualquier incomodidad para el bebé o irritación de su cuerpo, al tiempo que permiten el ajuste de la longitud del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2 incluso mientras el bebé se acomoda dentro de la bolsa.

El medio de ajuste 4 comprende un elemento elástico 41 que comprende una porción de fijación 42 solidaria del cuerpo de soporte 2 y una primera porción libre 43 que se extiende en la dirección transversal Y-Y. Por lo tanto, la primera porción libre 43 está al menos parcialmente fijada al cuerpo de soporte 2.

Preferentemente, la primera porción libre 43 del elemento elástico 41 se extiende entre un primer extremo 431 situado en la porción de fijación 42, y un segundo extremo opuesto 432, en la dirección transversal Y-Y. Todavía preferentemente, la primera porción libre 43 tiene forma rectangular. Alternativamente, dicha porción libre 43 está definida por un cordón de doble costura.

La primera porción libre 43 tiene una pluralidad de primeros elementos de acoplamiento 44 que están separados en la dirección transversal Y-Y. Preferentemente, los primeros elementos de acoplamiento 44 están igualmente separados en la dirección transversal Y-Y. También preferentemente, dichos primeros elementos de acoplamiento 44 se colocan entre el primer extremo 431 y el segundo extremo 432 de la primera porción libre 43 a una distancia progresivamente creciente de la porción de fijación 42 del elemento elástico 41.

Además, los medios de ajuste 4 comprenden un segundo elemento de acoplamiento 45 que está fijado al cuerpo de soporte 2 y está separado de la porción de fijación 42 en la dirección transversal Y-Y. En otras palabras, el cuerpo de soporte 2 comprende una porción de tela de separación 27 interpuesta entre el segundo elemento de acoplamiento 45 y la porción de fijación 42 del elemento elástico 41.

La primera porción libre 43 del elemento elástico 41 es extensible elásticamente para acoplar de forma reversible un primer elemento de acoplamiento 44 al segundo elemento de acoplamiento 45 para reducir reversiblemente la longitud del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2 en la dirección transversal Y-Y desde una longitud máxima hasta una primera longitud respectiva que es menor que la longitud máxima. Por lo tanto, cada acoplamiento entre un primer elemento de acoplamiento 44 y el segundo elemento de acoplamiento 45 se caracteriza por un primer valor de longitud respectivo del borde superior 22.

Tirando de la primera porción libre 43 del elemento elástico 41, este último puede extenderse en la dirección transversal Y-Y desde un valor de longitud inicial hasta un valor de longitud final respectivo, para así acoplar un primer elemento de acoplamiento 44 al segundo elemento de acoplamiento 45.

Después de la extensión de la primera porción libre 43, la primera porción libre 43 vuelve a una longitud más corta, es decir, a su longitud inicial. Sin embargo, dado que un primer elemento de acoplamiento 44 está acoplado al segundo elemento de acoplamiento 45, la reducción de longitud de la primera porción libre 43, provocada por la recuperación elástica, reduce la distancia del segundo elemento de acoplamiento 45 de la porción de fijación 42 del elemento elástico 41. Esta reducción de la distancia hace que la porción de tela de separación 27 del cuerpo de soporte 2 se acorte y, por lo tanto, reduce la longitud del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2.

Ventajosamente, la porción de tela de separación 27 se acorta doblando dicha porción de tela de separación 27 hacia la superficie exterior 26 del cuerpo de soporte 2. Así, los pliegues de la porción de tela de separación 27 no contactan con el cuerpo del bebé alojado dentro de la bolsa. Esto da como resultado una gran comodidad para el bebé que se transporta, independientemente de la longitud del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2.

Cabe señalar además que cuanto más cerca esté un primer elemento de acoplamiento 44 de la porción de fijación 42 del elemento elástico 41, más corta será la primera longitud respectiva del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2, una vez que se el elemento de acoplamiento 44 está acoplado al segundo elemento de acoplamiento 45.

Según una realización preferida de la invención, el portabebés 1 comprende un elemento protector 5 configurado para proteger la cabeza del bebé. Por ejemplo, el elemento protector 5 es una capota conocida por el experto en la materia. El elemento protector 5 puede proteger al bebé del sol y/o del viento.

Este elemento protector 5 está unido al borde superior 22 del cuerpo de soporte 2. Por ejemplo, este elemento protector 5 está unido de manera inamovible al borde superior 22 del cuerpo de soporte 2. Alternativamente, el elemento protector 5 está conectado de forma desmontable con el borde superior 22 del cuerpo de soporte 2.

Según la realización preferida de la invención, el elemento elástico 41 comprende una segunda porción libre 46 situada frente a la primera porción libre 43 con respecto a la porción de fijación 42. La primera porción libre 46 se extiende en la dirección transversal Y-Y y tiene una pluralidad de primeros elementos de acoplamiento 47 adicionales que están separados en la dirección transversal Y-Y. Por tanto, esta segunda porción libre 46 es simétrica a la primera porción libre 43 con respecto a la porción de fijación 42. Preferentemente, los primeros elementos de acoplamiento adicionales 47 están igualmente separados en la dirección transversal Y-Y.

Preferentemente, la segunda porción libre 46 del elemento elástico 41 se extiende entre un primer extremo 461, situado en la porción de fijación 42, y un segundo extremo opuesto 462 en la dirección transversal Y-Y. Preferentemente, la segunda porción libre 43 tiene forma rectangular. Alternativamente, esta segunda porción libre 46 está definida por un cordón de doble costura.

También preferentemente, los primeros elementos de acoplamiento adicionales 47 están dispuestos entre el primer extremo 461 y el segundo extremo 462 de la segunda porción libre 43 a una distancia progresivamente creciente de la porción de fijación 41.

Siempre de acuerdo con la realización preferida de la invención, los medios de ajuste 4 comprenden un segundo elemento de acoplamiento adicional 48 que está fijado al cuerpo de soporte 2 en una posición que es simétrica al segundo elemento de acoplamiento 45 con respecto a la porción de fijación 42 del elemento elástico 41. Este segundo elemento de acoplamiento adicional 48 también está separado de la porción de fijación 42 del elemento elástico 41. En otras palabras, el cuerpo de soporte 2 comprende una porción de tela de separación adicional 28 interpuesta entre la porción de fijación 42 y el segundo elemento de acoplamiento adicional 48.

La primera porción libre 43 y la segunda porción libre 46 del elemento elástico 41 son elásticamente extensibles para acoplar reversiblemente un primer elemento de acoplamiento 44 al segundo elemento de acoplamiento 45 y un primer elemento de acoplamiento adicional 47 al segundo elemento de acoplamiento adicional 48 para reducir

reversiblemente la longitud del borde superior 22 del cuerpo de soporte 2 en la dirección transversal Y-Y desde la longitud máxima hasta una segunda longitud respectiva que es menor que la longitud máxima.

Como ya se ha descrito con referencia a la extensión de la primera porción libre 43 del elemento elástico 41, la extensión de la segunda porción libre 46 para acoplar un respectivo primer elemento de acoplamiento adicional 47 al segundo elemento de acoplamiento adicional 48 y el subsiguiente la recuperación elástica de dicha segunda porción libre 46 hará que la porción de tela de separación adicional 28 se acorte.

Al igual que la porción de tejido de separación 27, la porción de tejido de separación adicional 28 también se acorta doblando dicha porción de tejido adicional 28 hacia la superficie exterior 26 del cuerpo de soporte 2, evitando así el contacto de dichos pliegues con el cuerpo del bebé alojado en la bolsa.

Cabe señalar además que cuanto más cerca esté un primer elemento de acoplamiento 47 adicional a la porción de fijación 42 del elemento elástico 41, más corta será la porción de tela adicional 28 una vez que dicho primer elemento de acoplamiento adicional 47 esté acoplado al segundo elemento de acoplamiento adicional 4.

Preferentemente, cada primer elemento de acoplamiento 44 y cada primer elemento de acoplamiento adicional 47 comprenden una ranura 10, mientras que el segundo elemento de acoplamiento 45 y el segundo elemento de acoplamiento adicional 48 comprenden un botón 11. Al insertar el botón 11 de un primer elemento de acoplamiento respectivo 44 en la ranura 10 del segundo elemento de acoplamiento 45, dicho primer elemento de acoplamiento 44 puede acoplarse al segundo elemento de acoplamiento 45. Asimismo, insertando el botón 11 de un respectivo primer elemento de acoplamiento adicional 47 en la ranura 10 del segundo elemento de acoplamiento adicional 48, este primer elemento de acoplamiento adicional 47 puede acoplarse al segundo elemento de acoplamiento adicional 48.

Según la realización preferida de la invención, el cuerpo de soporte 2 comprende un canal 23 dispuesto a lo largo de la dirección transversal Y-Y en el borde superior 22 del cuerpo de soporte 2. En el interior de este canal 23 se aloja el elemento elástico 41 del medio de ajuste 4. Los segundos extremos 432, 462 de la primera porción libre 43 y de la segunda porción libre 46 salen respectivamente del canal 23 y pueden agarrarse para extender elásticamente la primera porción libre 43 y la segunda porción libre 46.

El segundo elemento de acoplamiento 45 y el segundo elemento de acoplamiento adicional 48 están ubicados cada uno cerca de un extremo respectivo 231 del canal 23. Preferentemente, el segundo elemento de acoplamiento 45 y el segundo elemento de acoplamiento adicional 48 están ubicados cada uno en un extremo respectivo 231 del canal 23.

En un aspecto, el cuerpo de soporte 2 se extiende entre un par de bordes laterales 24 en la dirección transversal Y-Y. Preferentemente, estos bordes laterales 24 del cuerpo de soporte 2 se extienden en la dirección longitudinal X-X.

Todavía preferentemente, cada correa para el hombro 3 comprende una porción frontal 33 conectada al borde superior 22 del cuerpo de soporte 2 y que se extiende en una dirección hacia adelante de extensión Z-Z de la correa para el hombro 3. Además, cada correa para el hombro 3 comprende una porción trasera 34 conectada a un borde lateral respectivo 24 del cuerpo de soporte y que se extiende en una dirección hacia atrás de extensión de la correa para el hombro K-K. En uso, la porción frontal 33 de cada correa para el hombro 3 descansa al menos parcialmente sobre el pecho de la persona, y la porción trasera 34 de cada correa de hombro 3 descansa sobre la espalda de la persona.

Según la realización preferida de la invención, cada correa para los hombros 3 comprende una guía 31 dispuesta en sentido de extensión hacia atrás K-K de la correa para los hombros 3 y una corredera 32 adaptada para deslizarse a lo largo de su respectiva guía 31. Cada guía 31 está ubicada en la porción trasera 34 de su respectiva correa para el hombro 3.

Siempre de acuerdo con la realización preferida de la invención, el portabebés 1 comprende un conector 6 que tiene una hebilla a presión 61. El conector 6 es bien conocido por los expertos y no se describirá más en el presente documento.

Este conector 6 está conectado a las correderas 32 de las correas de los hombros 3 de modo que el movimiento deslizante de las correderas 32 a lo largo de sus respectivas guías 31 hará que el conector 6 se deslice. Por lo tanto, este conector 6 permite la conexión de las dos correas de los hombros 3 en la espalda de la persona que lleva el portabebés 1. Ajustando la posición del conector 6 a lo largo de las guías 31 se puede soportar más fácilmente el peso del bebé alojado en la bolsa.

Siempre de acuerdo con la realización preferida de la invención, el portabebés 1 comprende un par de hebillas de ajuste 7. La hebilla de ajuste 7 también es bien conocida por los expertos y no se describirá más en el presente documento.

Cada hebilla de ajuste 7 está fijada a la porción frontal 33 de una respectiva correa para el hombro 3 y está configurada para ajustar la longitud de la respectiva porción frontal 33 de la correa para el hombro 3 a lo largo de la dirección hacia adelante de extensión Z-Z de la correa para el hombro 3.

5 Ajustando la longitud de las porciones frontales 33 de las correas de los hombros 3 a lo largo de las respectivas direcciones hacia adelante de extensión Z-Z, el volumen de la bolsa definida por el cuerpo de soporte 2 puede adaptarse al tamaño real del cuerpo del bebé. De hecho, a medida que aumenta la longitud de las porciones frontales 33 de las correas de los hombros 3, aumenta el volumen de la bolsa.

10 Siempre de acuerdo con la realización preferida de la invención, el portabebés 1 comprende un par de hebillas laterales de ajuste 8. Cada hebilla de ajuste lateral 8 está enganchada a una porción frontal respectiva 33 de una correa para el hombro y a una porción del borde lateral respectivo 24 del cuerpo de soporte 2. Por ejemplo, cada hebilla de ajuste lateral 8 está fijada a la correa para el hombro 3 y al cuerpo de soporte 2 en la superficie exterior 26 de dicho cuerpo de soporte.

15 Las hebillas laterales de ajuste 8 están configuradas para mover las porciones frontales 33 de los hombros 3 hacia el borde inferior 21 y, por lo tanto, para ajustar la distancia entre el borde superior 22 y el borde inferior 21 del cuerpo de soporte 2 a lo largo de la dirección longitudinal X-X. Por lo tanto, utilizando cada hebilla de ajuste lateral 8, el borde inferior 21 del cuerpo de soporte 2 se puede mover hacia y desde las correas de los hombros 3 y, en consecuencia, el borde inferior 21 se puede mover hacia y desde el borde superior 22 del cuerpo de soporte 2.

20 Ventajosamente, utilizando las hebillas laterales de ajuste 8, se puede ajustar la longitud de los bordes laterales 24 en la dirección longitudinal X-X para adaptar el cuerpo de soporte 2 a la longitud del bebé alojado en la bolsa.

25 Preferentemente, el portabebés 1 comprende un cinturón 9 conectado al borde inferior 21 del cuerpo de soporte 2. Este cinturón 9 se puede sujetar a la cintura del usuario. Ventajosamente, el cuerpo de soporte 2 se fija de manera más estable al usuario.

REIVINDICACIONES

1. Un portabebés (1) que comprende:

- 5 - un cuerpo de soporte (2) que se extiende entre un borde inferior (21) y un borde superior opuesto (22) en una dirección longitudinal (X-X), extendiéndose dicho borde superior (22) en una dirección transversal (Y-Y) ortogonal a dicha dirección longitudinal (X-X);
- un par de correas para los hombros (3) conectadas al cuerpo de soporte (2) y adaptadas para ser usadas por un usuario con el cuerpo de soporte (2) definiendo una bolsa portabebés;
- 10 - medios de ajuste (4) situados en el borde superior (22) del cuerpo de soporte (2) y configurados para ajustar selectivamente la longitud de dicho borde superior (22) a lo largo de la dirección transversal (Y-Y);

caracterizado por que dichos medios de ajuste (4) comprenden:

- 15 - un elemento elástico (41) que comprende una porción de fijación (42) fijada al cuerpo de soporte (2) y una primera porción libre (43) que se extiende en la dirección transversal (Y-Y) y que tiene una pluralidad de primeros elementos de acoplamiento (44) separados entre sí en la dirección transversal (Y-Y);
- un segundo elemento de acoplamiento (45) que se fija al cuerpo de soporte (2) y se separa de la porción de fijación (42) en la dirección transversal (Y-Y);

en el que

- la primera porción libre (43) del elemento elástico (41) es elásticamente extensible para acoplar reversiblemente un primer elemento de acoplamiento (44) al segundo elemento de acoplamiento (45) para reducir reversiblemente la longitud del borde superior (22) del cuerpo de soporte (2) en la dirección transversal (Y-Y) desde una longitud máxima hasta una primera longitud respectiva que es menor que dicha longitud máxima.

2. Un portabebés (1) según la reivindicación 1, que comprende un elemento protector (5) que está configurado para proteger la cabeza del bebé, estando dicho elemento protector (5) conectado al borde superior (22) del cuerpo de soporte (2).

3. Un portabebés (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en el que:

- 35 - el elemento elástico (41) comprende una segunda porción libre (46) que se encuentra opuesta a la primera porción libre (43) con respecto a la porción de fijación (42), extendiéndose dicha segunda porción libre (46) en la dirección transversal (Y-Y) y que tiene una pluralidad de primeros elementos de acoplamiento adicionales (47) separados entre sí en la dirección transversal (Y-Y);
- los medios de ajuste (4) comprenden un segundo elemento de acoplamiento adicional (48) que se fija al cuerpo de soporte (2) en una posición simétrica al segundo elemento de acoplamiento (45) con respecto a la porción de fijación (42) del elástico elemento (41);
- en el que la primera porción libre (43) y la segunda porción libre (46) del elemento elástico (41) son elásticamente extensibles para acoplar reversiblemente un primer elemento de acoplamiento (44) al segundo elemento de acoplamiento (45) y un primer acoplamiento adicional (47) al segundo elemento de acoplamiento adicional (48) para reducir reversiblemente la longitud del borde superior (22) del cuerpo de soporte (2) en la dirección transversal (Y-Y) desde la longitud máxima hasta una segunda longitud respectiva que es menos que la longitud máxima.

4. Un portabebés según la reivindicación 3, en el que:

- 50 - la primera porción libre (43) y la segunda porción libre (46) del elemento elástico (41) se extienden respectivamente entre un primer extremo (431,461), situado en la porción de fijación (42), y un segundo extremo opuesto (432,462) en la dirección transversal (Y-Y).

5. Un portabebés según la reivindicación 3 o 4, en el que:

- 55 - cada primer elemento de acoplamiento (44) y cada primer elemento de acoplamiento adicional (47) comprenden una ranura (10);
- el segundo elemento de acoplamiento (45) y el segundo elemento de acoplamiento adicional (48) comprenden un botón (11).

6. Un portabebés según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, en el que el cuerpo de soporte (2) comprende un canal (23) que se extiende en la dirección transversal (Y-Y) en el borde superior (22) del cuerpo de soporte (2), el elemento elástico (41) de los medios de ajuste (4) estando al menos parcialmente retenido dentro de dicho canal (23), el segundo elemento de acoplamiento (45) y el segundo elemento de acoplamiento adicional (48) estando cada uno colocado cerca de un extremo respectivo (231) del canal (23).

7. Un portabebés (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que:

- cada correa para los hombros (3) comprende una guía (31) dispuesta en sentido de extensión hacia atrás (K-K) de la correa para los hombros (3) y una corredera (32) adaptada para deslizarse a lo largo de su respectiva guía (31);

5 - la mochila portabebés (1) comprende un conector (6) que tiene un broche de presión (61), estando conectado dicho conector (6) a las correderas (32) de las correas para los hombros (3) para que el movimiento deslizante de las correderas (32) a lo largo de sus respectivas guías (31) provocará el deslizamiento del conector (6).

8. Un portabebés (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el que:

10 - cada correa para los hombros (3) comprende una porción frontal (33) conectada al borde superior (22) del cuerpo de soporte (2) y que se extiende en una dirección de extensión hacia delante (Z-Z) de la correa para los hombros (3), y

15 - el portabebés (1) comprende un par de hebillas de ajuste (7), estando cada hebilla de ajuste (7) fijada a la porción frontal (33) de una respectiva correa para el hombro (3) y estando configurada para ajustar la longitud de la respectiva porción frontal (33) de la correa para el hombro (3) a lo largo de la dirección de extensión hacia adelante (Z-Z) de la correa para el hombro (3).

9. Un portabebés (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en el que:

20 - el cuerpo de soporte (2) se extiende en la dirección transversal (Y-Y) entre un par de bordes laterales (24), y
 - el portabebés (1) comprende un par de hebillas de ajuste lateral (8), estando cada hebilla de ajuste lateral (8) ubicada entre la porción frontal (33) de la respectiva correa para el hombro (3) y una porción del borde lateral respectivo (24) del cuerpo soporte (2), estando configuradas las hebillas laterales de ajuste (8) para ajustar la
 25 distancia entre la porción frontal (33) de la respectiva correa para los hombros (3) y el borde inferior (21) del cuerpo soporte (2) en la dirección longitudinal (X-X).

10. Un portabebés (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, que comprende un cinturón (9) conectado al borde inferior (21) del cuerpo de soporte (2), estando adaptado dicho cinturón (9) para conectarse a la cintura del
 30 usuario.

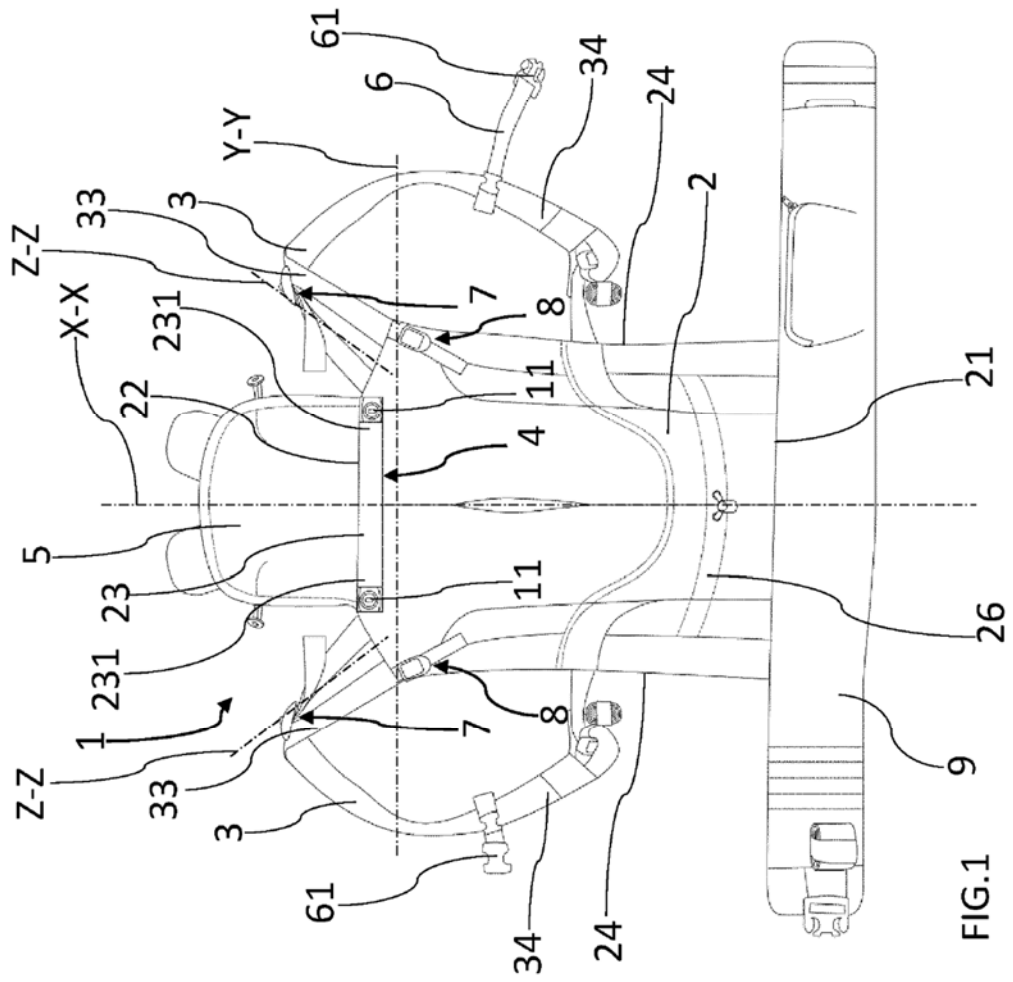


FIG.1

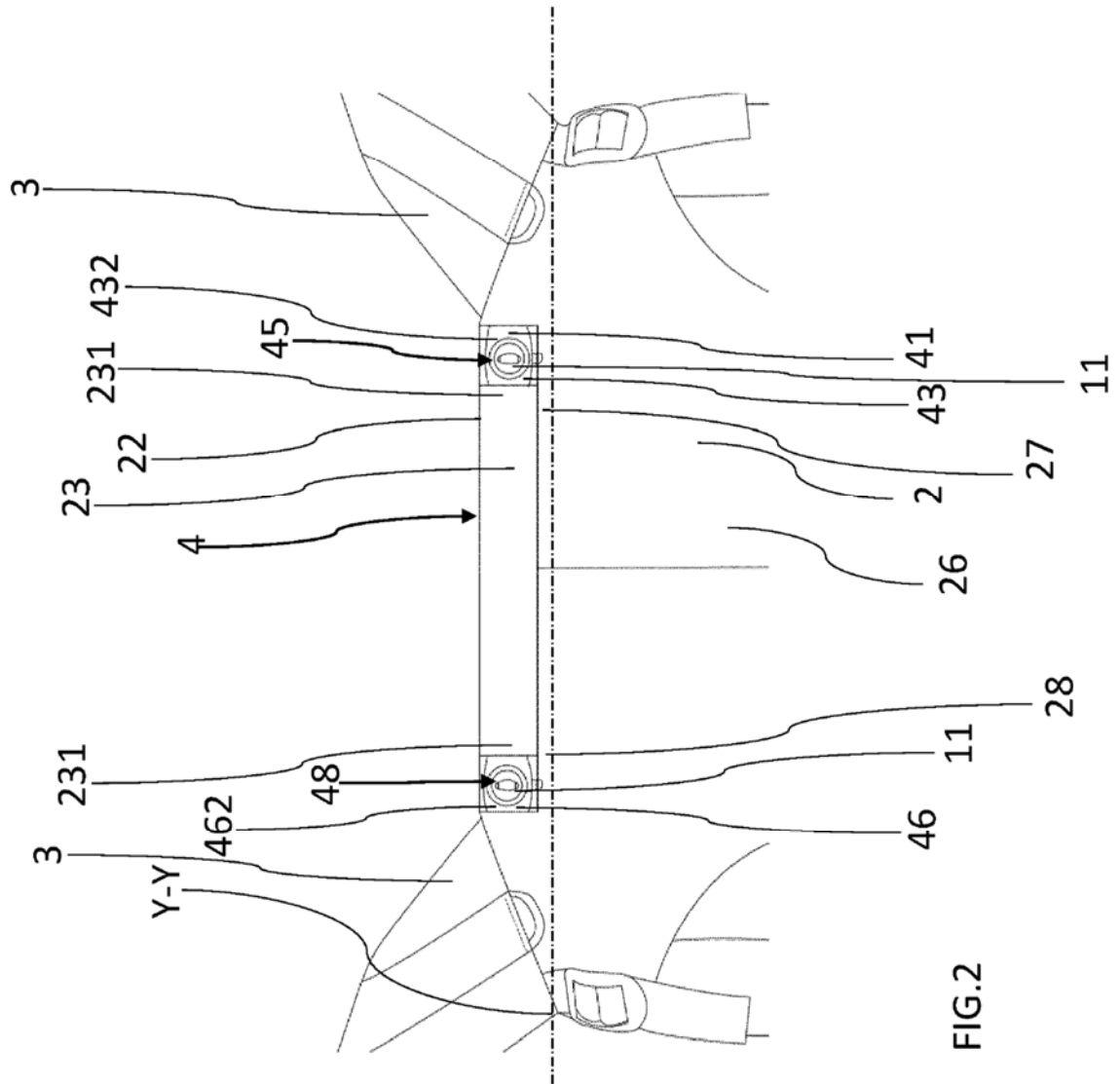
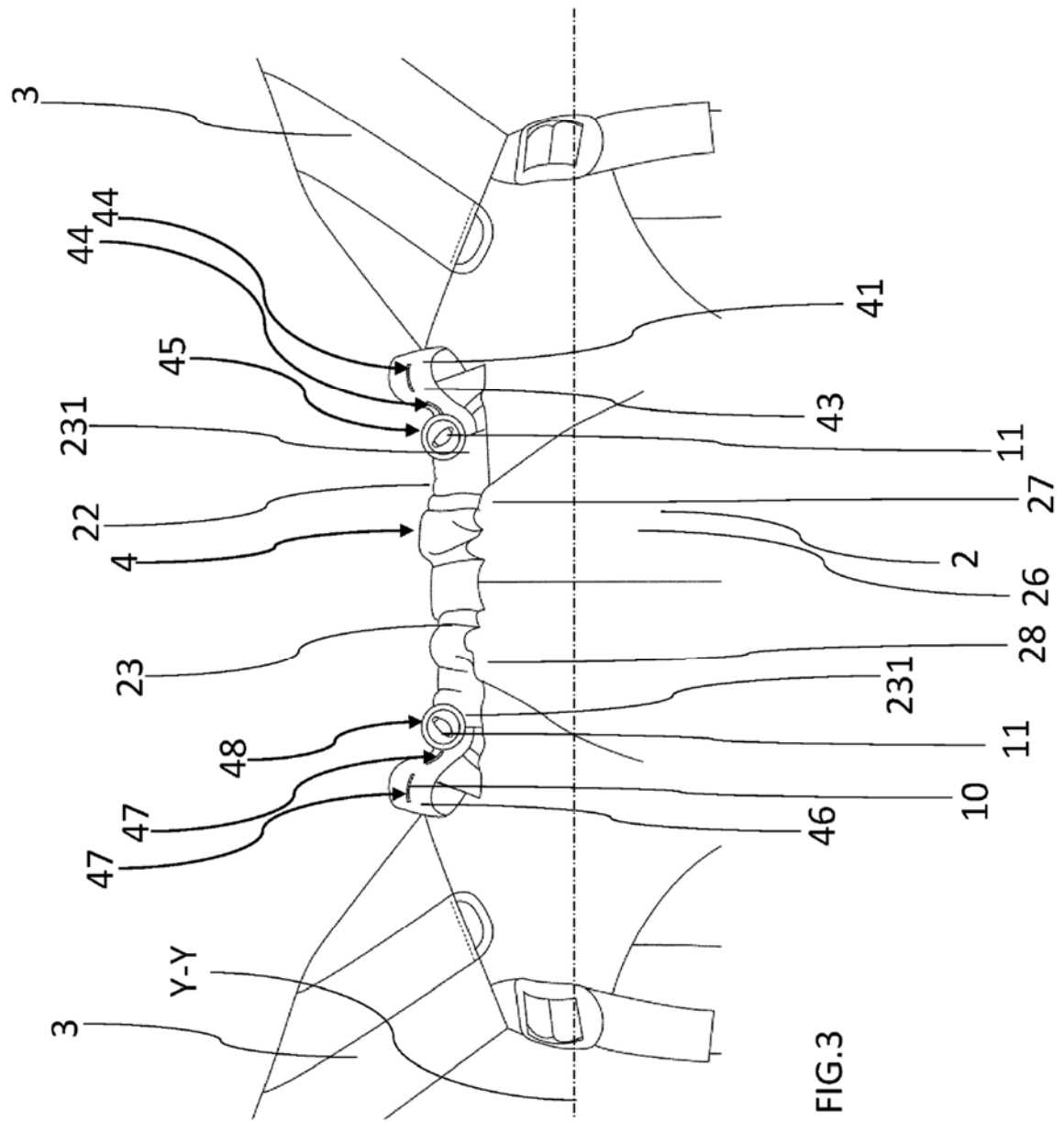


FIG. 2



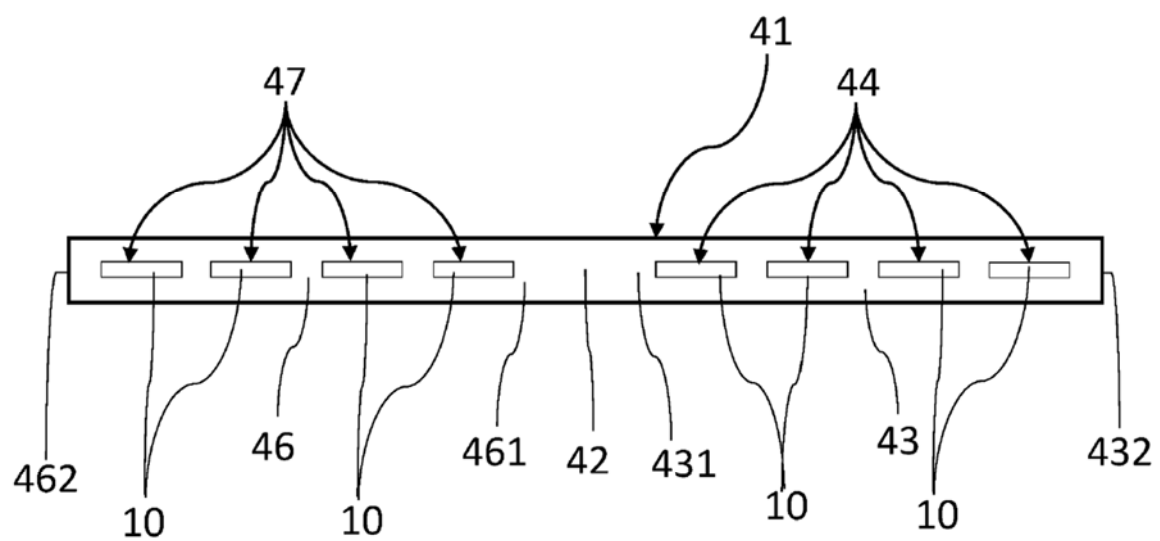


FIG.4

