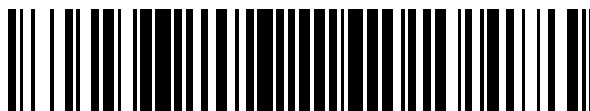


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 691 489**

51 Int. Cl.:

A47D 1/10 (2006.01)

A47D 1/00 (2006.01)

A47C 7/42 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **04.11.2016** **E 16197360 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.07.2018** **EP 3165130**

54 Título: **Silla alta para niños convertible en un asiento alzador**

30 Prioridad:

06.11.2015 IT UB20155184

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

27.11.2018

73 Titular/es:

ARTSANA S.P.A. (100.0%)

Via Saldarini Catelli, 1

22070 Grandate (CO), IT

72 Inventor/es:

SOZZO, DAVID y

MASCARELLA, GIUSEPPE

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 691 489 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

Silla alta para niños convertible en un asiento alzador

La presente invención está relacionada con una silla alta para niños convertible en un asiento alzador que comprende una pieza superior y una base, la pieza superior tiene una superficie de asiento adaptada para acoplamiento con la base, lados de reposabrazos laterales, un respaldo cuya frontera perimetral se extiende desde un lado lateral al otro, así como extensión de respaldo que se extiende a modo de voladizo desde la frontera perimetral del respaldo.

El documento US 5951102 A describe una silla alta para niños que es convertible en un asiento alzador. La silla alta comprende una base y una pieza superior que tiene una superficie de asiento configurada para acoplamiento retirable con la base. La silla alta se provee de lados de reposabrazos laterales y un respaldo cuya frontera perimetral comprende una sección superior y dos secciones laterales, cada una orientada a un respectivo lado lateral. La silla alta también incluye una extensión de respaldo que se extiende a modo de voladizo desde la frontera perimetral del respaldo. La extensión de respaldo consiste en un cuerpo que se puede separar del respaldo de la parte superior, de la silla alta. En particular, la silla alta descrita en el documento citado anteriormente incluye miembros para conexión retirable de la extensión de respaldo a la frontera perimetral del respaldo que consiste en una pluralidad de pasadores rectos realizados en la extensión de respaldo, y adaptados para ser insertados en respectivo orificio recto realizado en la frontera perimetral del respaldo. Una silla alta similar para niños también se describe en el documento EP 2008550 A1.

En la técnica anterior, en cumplimiento con las normas de seguridad, las sillas altas para niños tienen la pieza superior asegurada a la base por medio de miembros de acoplamiento que le permite ser retirada y colocada en una silla de adulto normal para actuar como asiento alzador. Dicha disposición permite, por ejemplo, que se sienten niños en la misma mesa que los adultos, y es particularmente útil cuando un niño es demasiado pequeño para usar una silla de adulto normal pero ha crecido suficientemente para encontrar la silla alta demasiado estrecha e incómoda, o cuando el uso de la silla alta no es práctico (por ejemplo para restricciones de tamaño). En la técnica anterior, en cumplimiento con las normas de seguridad, la pieza superior de sillas altas, que se diseña para recibir niños muy pequeños, tiene un respaldo que circunda los hombros del niño cuando se sienta en la superficie de asiento. Cuando la pieza superior de una silla alta se retira de la base para actuar como asiento alzador, la configuración circundante del respaldo provoca que el asiento alzador tenga un tamaño grande, y sea transportada con dificultad y usada en ambientes no domésticos. Además, si el asiento alzador es usado por un niño que ha crecido lo suficiente para dejar de usar la silla alta, el respaldo del asiento alzador, debido a su gran tamaño, hará que el uso del asiento alzador sea incómodo. El objeto de la presente invención es obviar los inconvenientes asociados con el uso de la pieza superior de una silla alta como asiento alzador.

Particularmente, un objeto de la presente invención es proporcionar una silla alta para niños convertible en un asiento alzador, en el que el asiento alzador puede ser transportado fácilmente. Otro objeto de la presente invención es proporcionar una silla alta para niños convertible en un asiento alzador que también puede ser usada por niños que ya no necesitan una silla alta.

Estos y otros objetos, como se explica mejor en adelante, son cumplidos por una silla alta cuya pieza superior, retirable de la base, es como se define en la reivindicación 1 adjunta.

Ahora se describirá la invención en mayor detalle con referencia a los dibujos anexados, que muestran una realización preferida de la invención, dada a modo de ilustración y sin limitación, en los que:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la estructura de una silla alta de la invención, con la pieza superior asegurada a la base subyacente;

La figura 2 muestra una vista en perspectiva delantera de la estructura de la pieza superior de la silla alta de la figura 1;

La figura 3 muestra una vista en perspectiva trasera de la estructura de la pieza superior de la silla alta de la figura 1;

La figura 4 muestra una vista en perspectiva delantera de la estructura de la figura 2, con una extensión de respaldo en una primera posición, asumida durante la retirada de la misma;

La figura 5 muestra una vista en perspectiva trasera de la estructura que se muestra en la figura 4;

La figura 6 muestra una vista en perspectiva delantera de la estructura de la figura 2, con la extensión de respaldo en una posición en la que está separada del respaldo;

La figura 7 muestra una vista en perspectiva trasera de la estructura que se muestra en la figura 6;

La figura 8 muestra una vista en perspectiva delantera de la pieza superior de la silla alta de la figura 1, con la extensión de respaldo enteramente retirada de la base, para ser empleada como asiento alzador;

La figura 9 muestra una vista en perspectiva trasera de la estructura que se muestra en la figura 8.

Haciendo referencia a las figuras adjuntas, y particularmente a la figura 1, la silla alta de la invención comprende una pieza superior, generalmente referenciada 1, y una base, generalmente referenciada 2.

5 En la realización ilustrada la base comprende dos estructuras, es decir, una estructura delantera y una estructura trasera, referenciadas 3 y 4. Cada una de las estructuras delantera y trasera 3, 4 se compone de elementos tubulares que se doblan hasta una configuración de C.

Estas estructuras 3, 4 se abisagran a lo largo de un eje de conexión horizontal X-X alrededor del que se pueden abrir y plegar a modo de trípode.

10 La base tiene miembros de conexión mecánicos, p. ej. una superficie 5 diseñada para tener la pieza superior 1 conectada de manera retirable a la misma para formar un asiento de niño. En la realización preferida de la invención, la pieza superior 1 tiene una superficie de asiento 6 adaptada para ser acoplada a la superficie 5 de la base.

La superficie de asiento 6 tiene lados laterales 7 y 8 y un respaldo 9 conectado a la misma.

La última tiene una frontera perimetral que comprende una sección superior 10 y dos secciones laterales 11, 12 cada una orientada a su respectivo lado lateral 7, 8.

15 El respaldo 9 también tiene una extensión de respaldo 13, que se extiende a modo de voladizo desde la frontera perimetral del propio respaldo 9.

Dicha extensión de respaldo 13 consiste en un cuerpo separado del respaldo 9 de dicha pieza superior de la silla alta y comprende miembros para conexión retirable a la frontera perimetral del respaldo 9, como se explica mejor en adelante.

20 Esta extensión 13 del respaldo 9 comprende partes laterales 14 y 15 que se extienden a lo largo de dichas secciones laterales 11, 12 del respaldo 9 que se orienta a los lados laterales 7, 8. La miembros para conexión retirable de dicha extensión de respaldo 13 al respaldo 9 comprenden miembros de trabado mutuo que consisten en, en la realización ejemplar preferida, un surco 16 formado en la sección superior 10 de la frontera del respaldo 9 y una lengua correspondiente 17 en la extensión 13. La lengua 17 se coloca en un miembro operativo, preferiblemente un ala plana 18 que sobresale a modo de voladizo desde el lado trasero 13a de la extensión de respaldo 13. El ala plana 18 se conecta elásticamente a la extensión de respaldo, para permitir desacoplamiento de la lengua 17 respecto al surco 16.

Los miembros para conexión retirable de dicha extensión de respaldo 13 al respaldo 9 comprenden además elementos semejantes a ganchos 19, 20 preferiblemente ubicados en los extremos 21, 22 de las partes laterales 14, 15.

30 Dichos elementos semejantes a ganchos 19 y 20 se adaptan para acoplamiento retirable en ranuras correspondientes 23, 24 formadas en dichas secciones laterales 11, 12 de la frontera del respaldo 9 orientados a dichos lados laterales 7, 8.

35 A partir de la explicación anterior se apreciará que la extensión de respaldo 13 se puede retirar fácilmente del respaldo 9 al actuar sobre el asidero 18 para elevar la lengua 17 y retirarla de la ranura 16 formada en el respaldo 9. La extensión 13 se separa totalmente al desplazar la extensión 13 hacia el lado delantero del respaldo 9 con una rotación de los ganchos 19 y 20 dentro de sus respectivas ranuras 23 y 24.

Una vez la parte superior de la silla alta se libera de la extensión 13, se puede usar como asiento alzador para un niño suficientemente crecido que podría encontrar incómoda dicha extensión 13.

40 No obstante, para niños muy pequeños, la extensión 13 se puede dejar conectada al respaldo 9 y la pieza superior 1 de la silla alta 1 todavía se puede emplear como asiento alzador. Para esta finalidad, la pieza superior 1 de la silla alta comprende, tal como se sabe en la técnica, cinturones 25 para retener al niño sobre la superficie de asiento 6, así como correas, no se muestra, para fijación retirable de una silla de adulto al respaldo y la superficie de asiento respectivamente, cuando dicha pieza superior 1 actúa como asiento alzador.

45 La silla alta de la presente invención únicamente se ha descrito con referencia a su construcción y rasgos de funcionamiento.

50 La silla alta también comprende una cubierta textil para el respaldo y la extensión de respaldo, no se muestra. La parte de la cubierta textil para la extensión de respaldo 13 se puede separar físicamente de la parte de la cubierta textil para el respaldo 9. Particularmente la parte de la cubierta textil de la extensión de respaldo tiene una forma que es sustancialmente igual a la forma de la extensión de respaldo. Esta parte textil se une a la parte textil del respaldo 9 usando medios de conexión tales como velcro o cremalleras. Así, una vez la parte de la cubierta textil para el respaldo 9 se ha liberado de la de la extensión de respaldo 13, se puede retirar la última.

REIVINDICACIONES

1. Una silla alta para niños convertible en un asiento alzador, que comprende:
una pieza superior (1) y una base (2), la pieza superior (1) tiene una superficie de asiento (6) adaptada para acoplamiento retirable con dicha base (2),
- 5 lados de reposabrazos laterales (7, 8),
un respaldo (9) cuya frontera perimetral comprende una sección superior (10) y dos secciones laterales (11, 12) cada una orientada a un lado de reposabrazos lateral respectivo (7, 8),
una extensión de respaldo (13) que se extiende a modo de voladizo desde la frontera perimetral del respaldo (9), y que consiste en un cuerpo que se puede separar del respaldo (9) de dicha parte superior (1) de la silla alta,
- 10 miembros para conexión retirable de la extensión de respaldo a la frontera perimetral del respaldo (9),
caracterizado por que
dicha extensión de respaldo (13) comprende partes laterales (14, 15) que se extienden a lo largo de dichas secciones laterales (11, 12) del respaldo (9) que se orientan a los lados de reposabrazos laterales (7, 8),
- 15 dichos miembros para conexión retirable de dicha extensión de respaldo (13) al respaldo (9) comprenden elementos semejantes a ganchos (19, 20) ubicados en los extremos (21, 22) de las partes laterales (14, 15) de la extensión de respaldo (13) y adaptados para acoplamiento retirable en ranuras correspondientes (23, 24) formadas en dichas secciones laterales (11, 12) de la frontera del respaldo (9), orientadas a dichos lados de reposabrazos laterales (7, 8).
2. Una silla alta para niños según la reivindicación 1, caracterizada por que dichos miembros para conexión retirable de dicha extensión de respaldo (13) al respaldo (9) comprenden elementos de trabado mutuo (16, 17).
- 20 3. Una silla alta para niños según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por que dichos miembros de trabado mutuo (16, 17) para conexión retirable de dicha extensión de respaldo al respaldo comprenden al menos un elemento de funcionamiento (18) para inserción y retirada del mismo.
4. Una silla alta para niños según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por que dicha pieza superior comprende correas para fijación retirable al respaldo y la superficie de asiento de una silla de adulto respectivamente, cuando dicha pieza superior actúa como asiento alzador.
- 25 5. Una silla alta para niños según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que comprende una cubierta hecha de material textil para al menos el respaldo y la extensión de respaldo, la parte de la cubierta textil para la extensión de respaldo es un cuerpo textil separado del resto de la cubierta textil y conectada de manera retirable a al menos la parte de la cubierta textil para el respaldo.

30

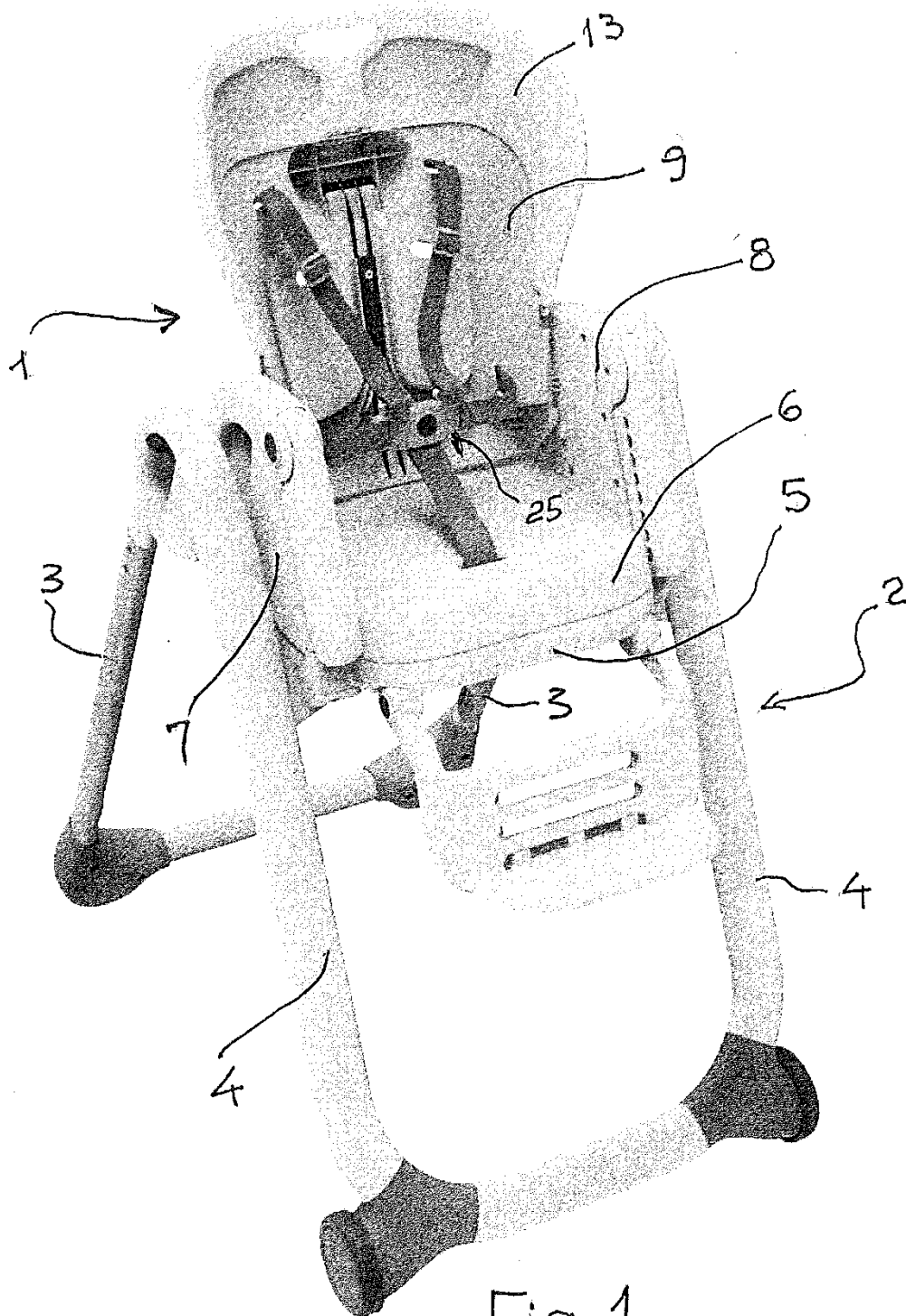


Fig. 1

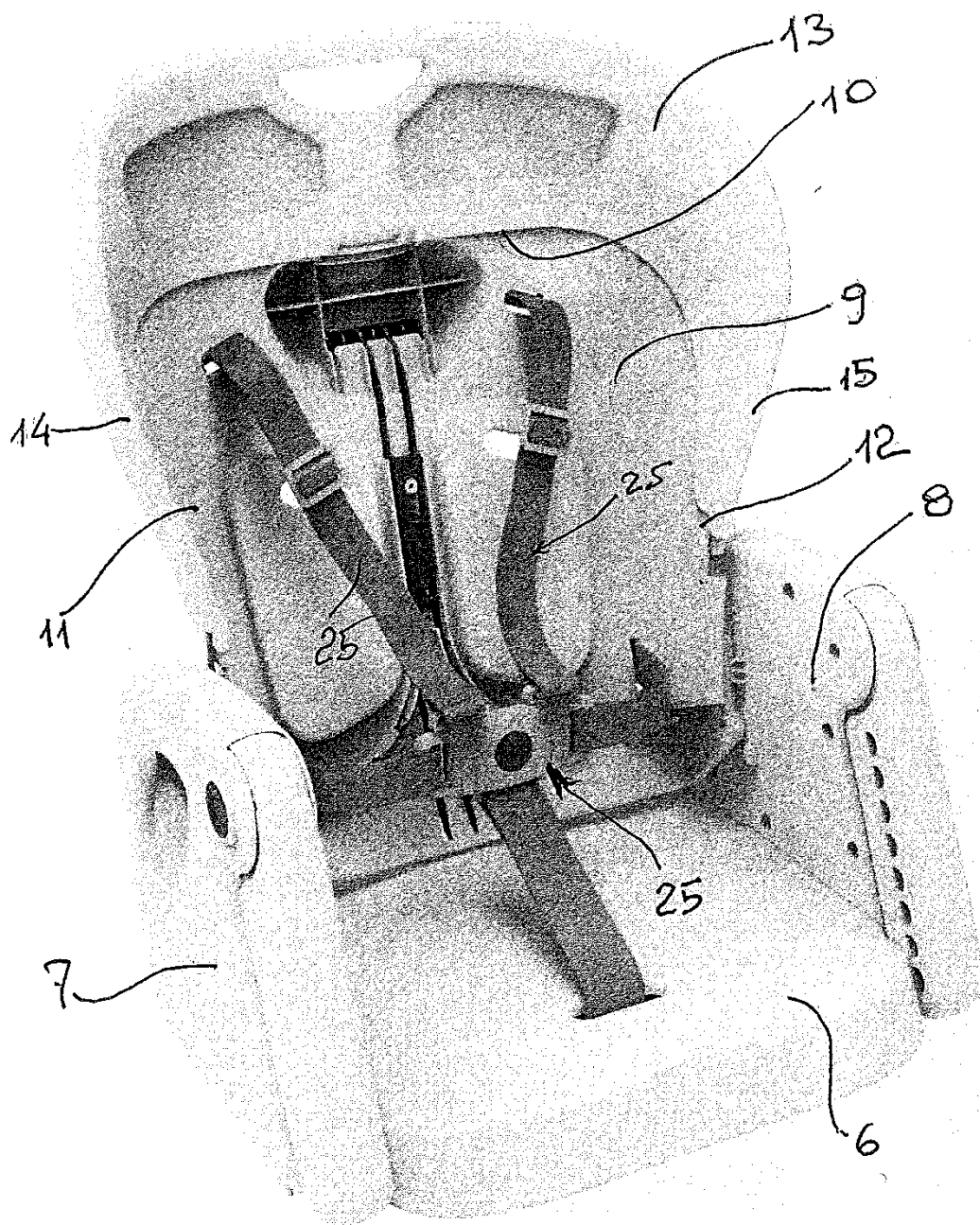


Fig. 2

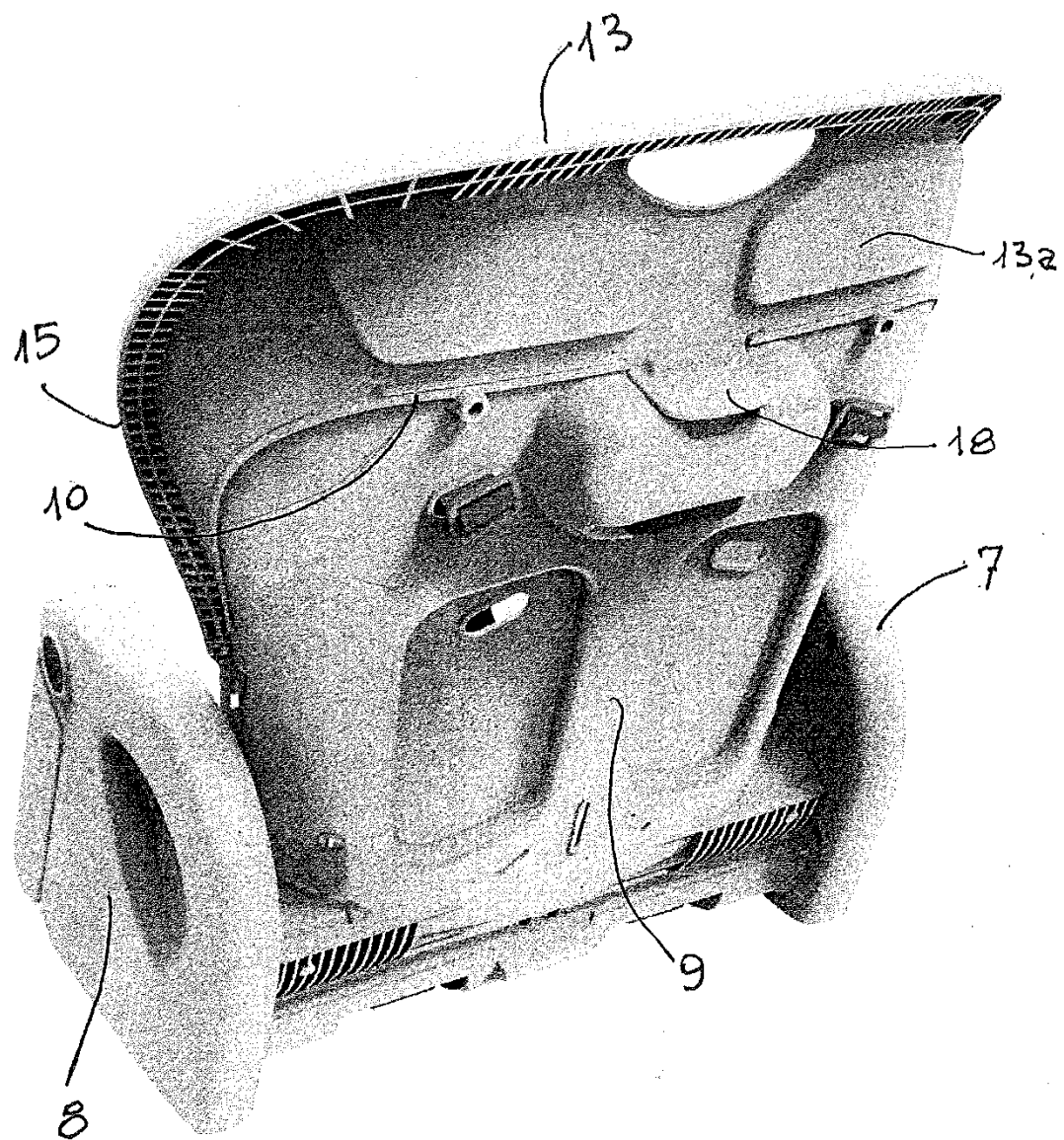


Fig. 3

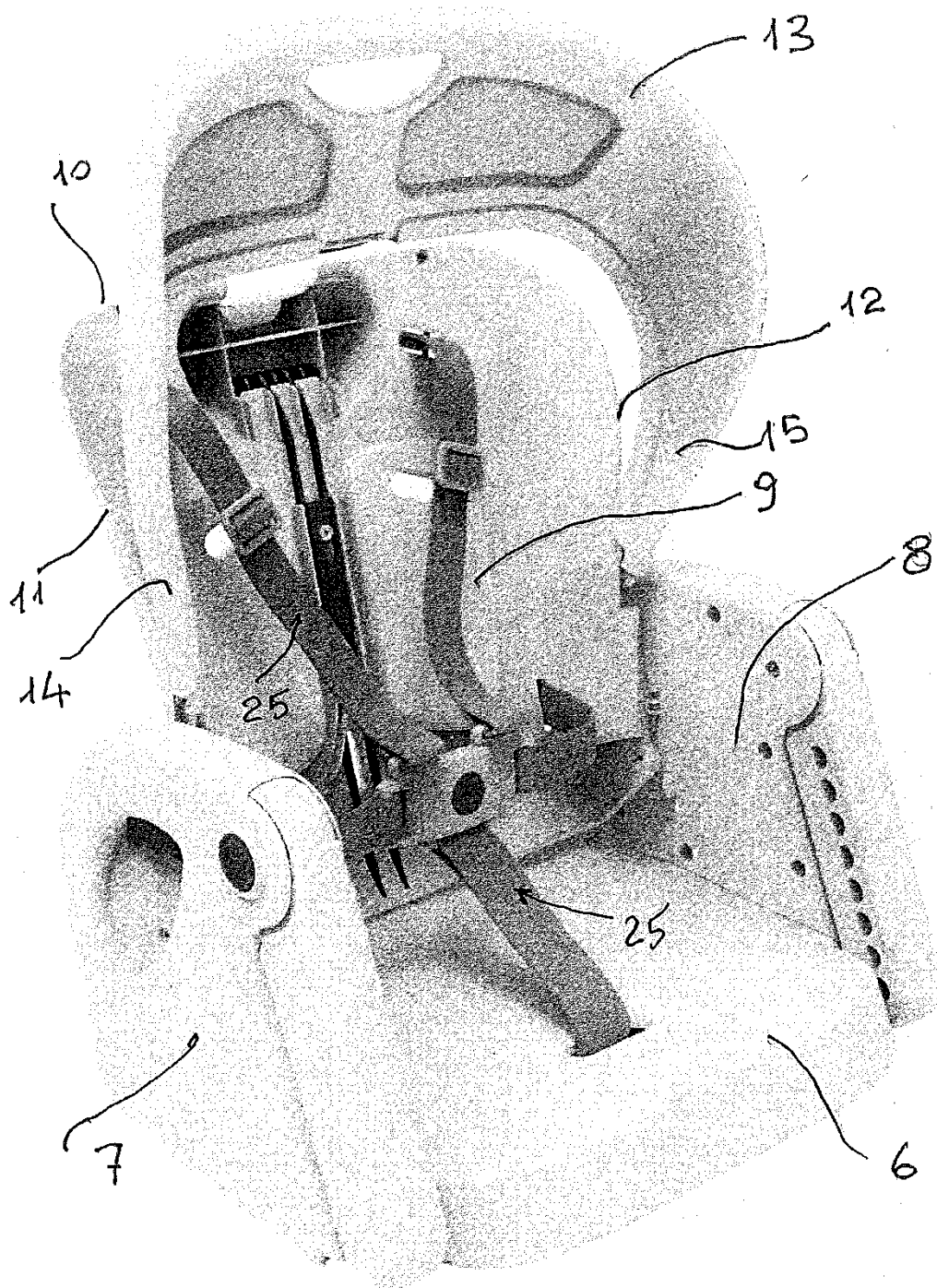


Fig.4

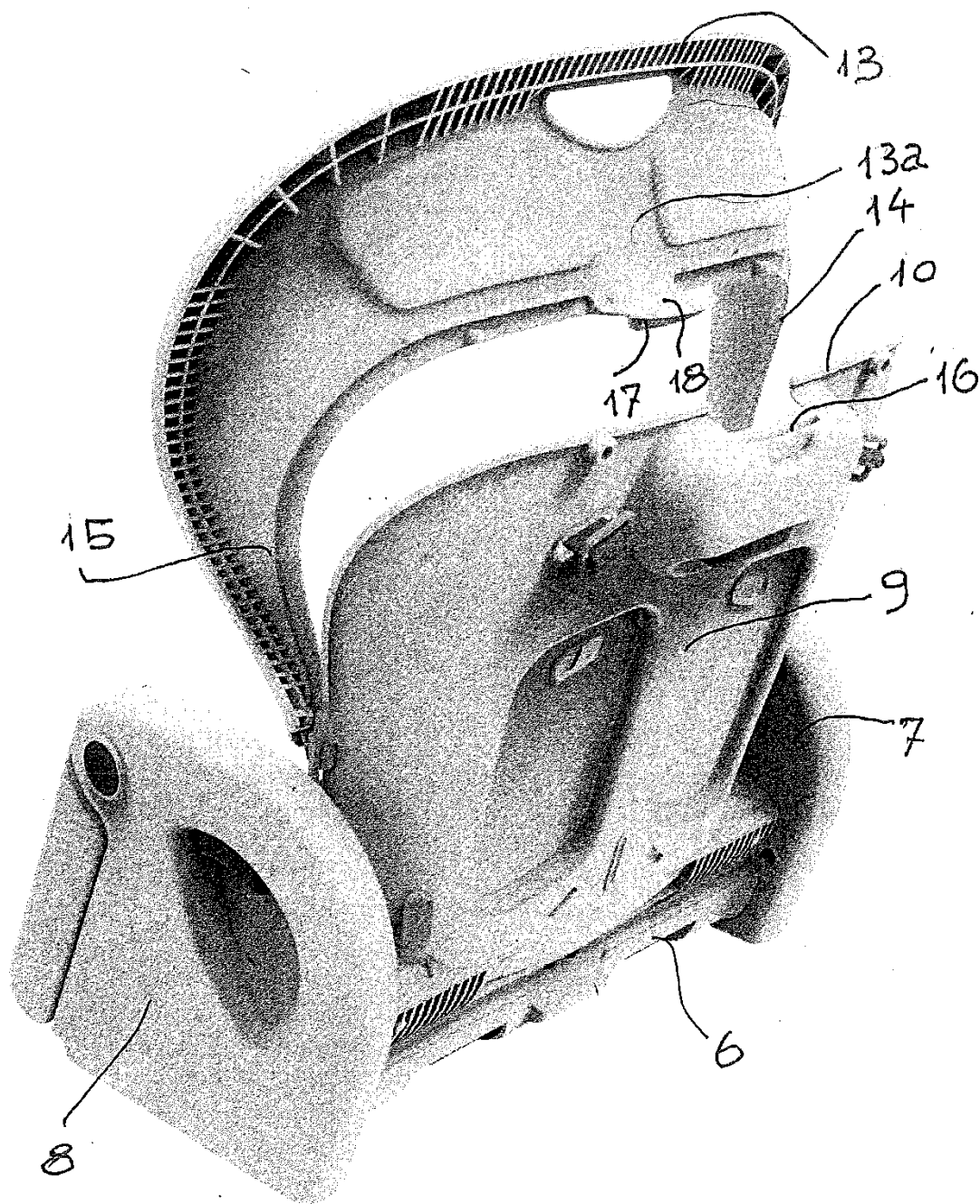


Fig. 5

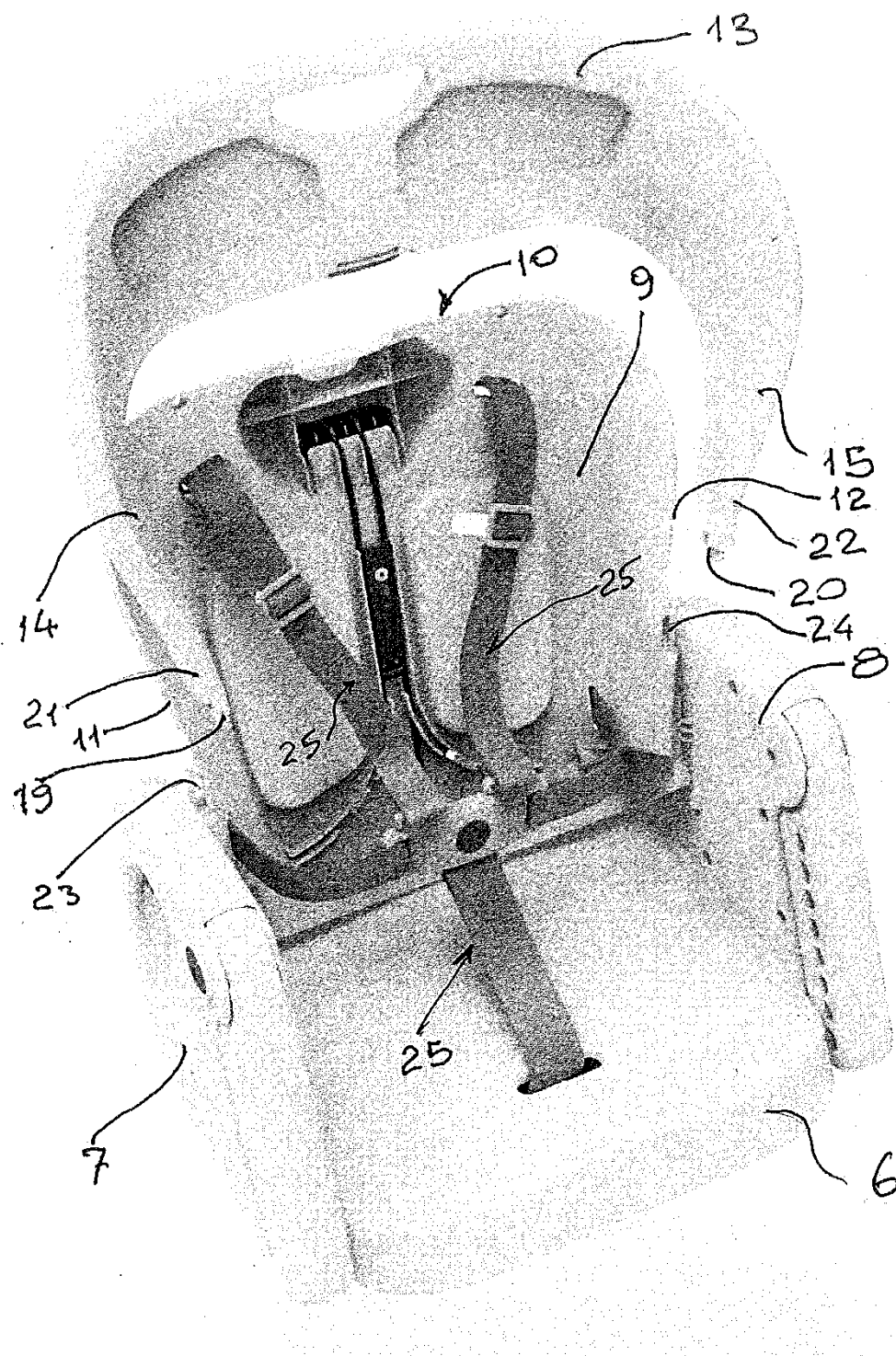


Fig. 6

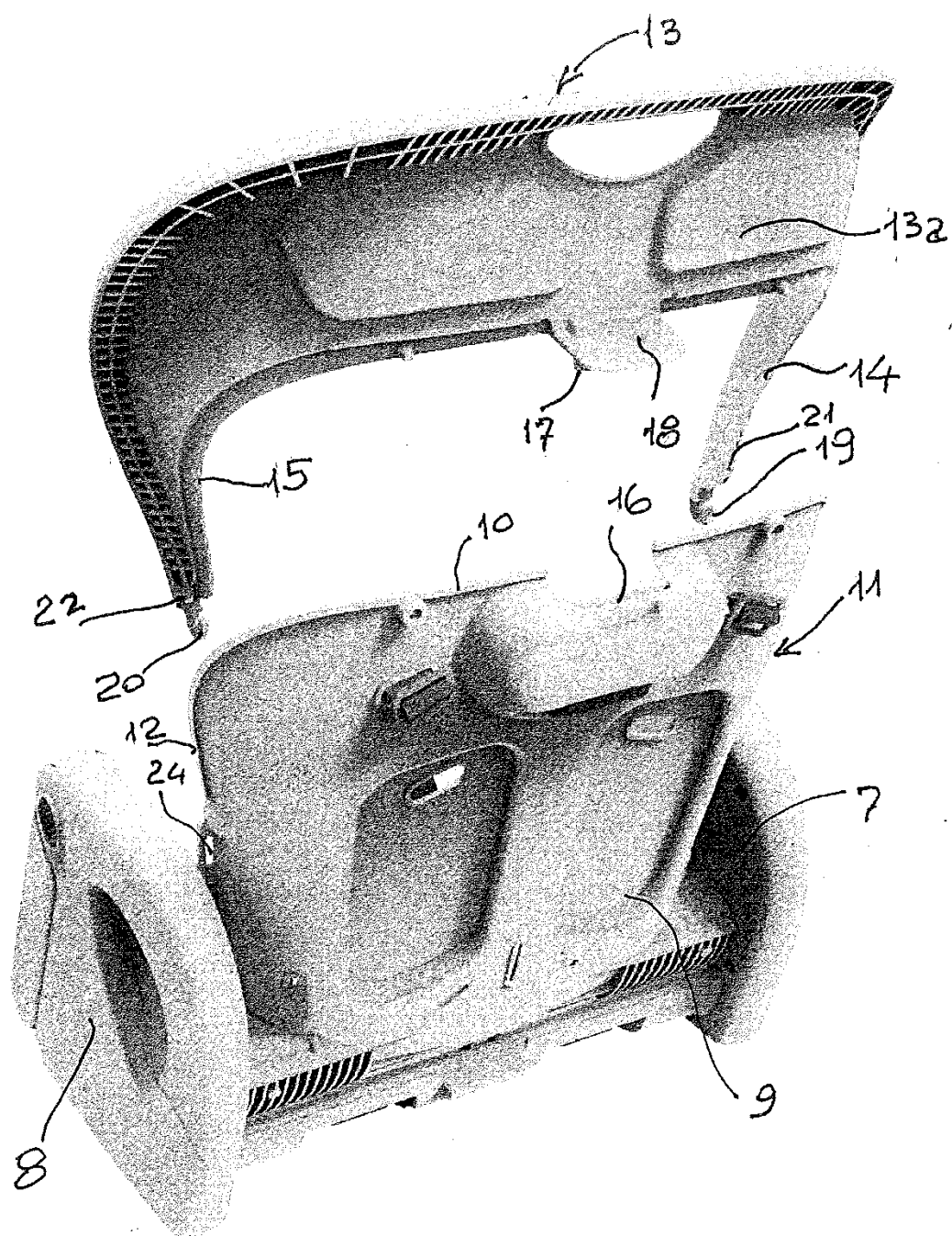


Fig. 7

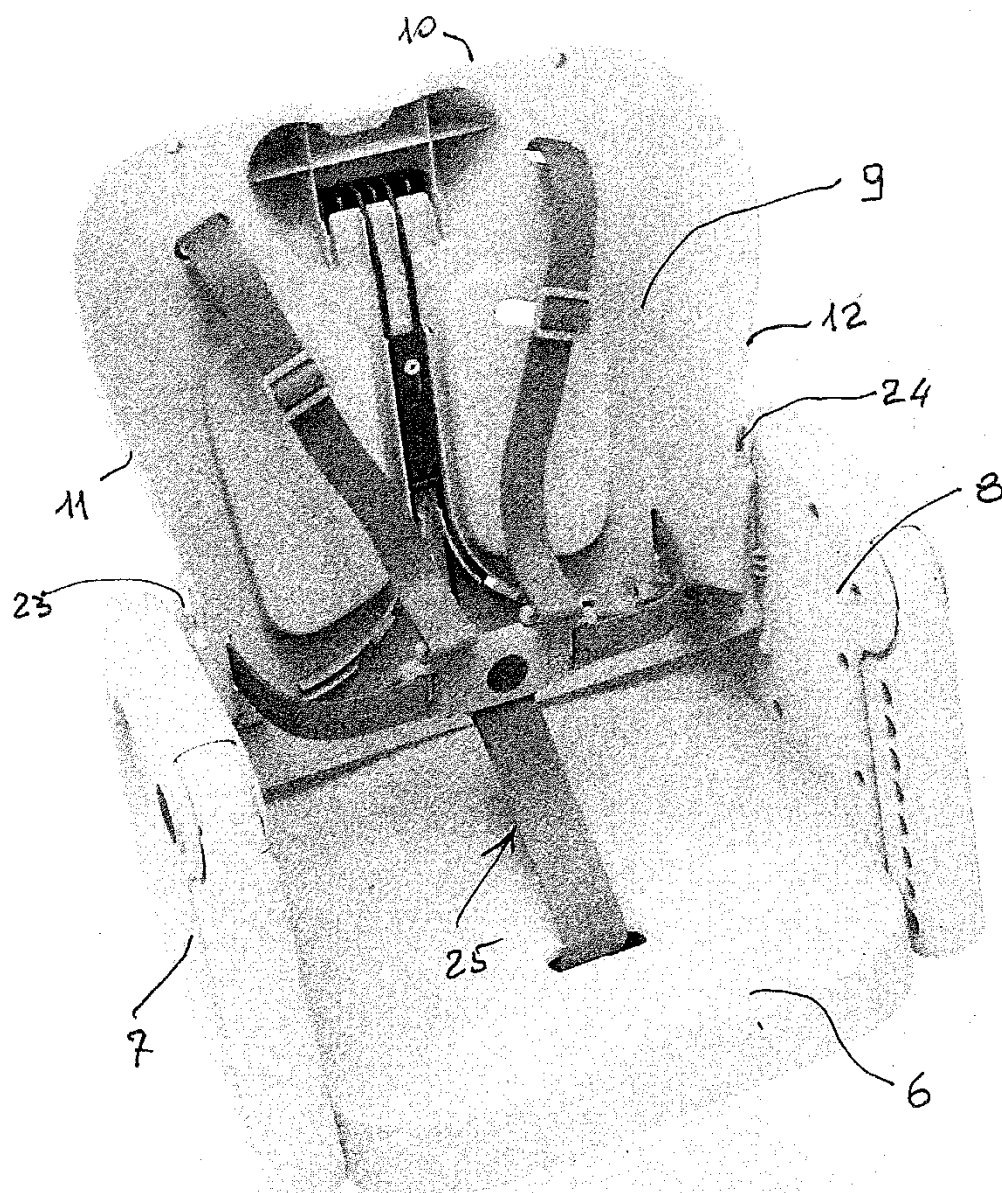


Fig. 8

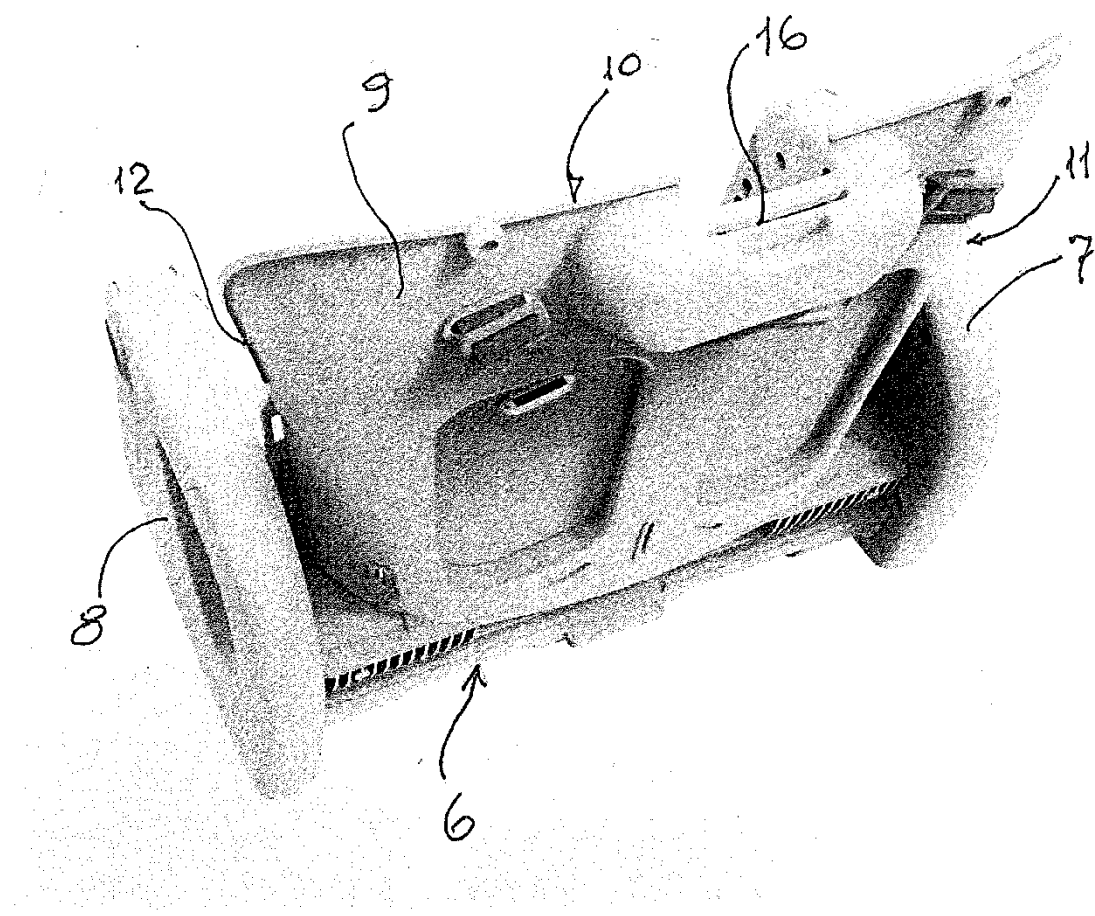


Fig. 9