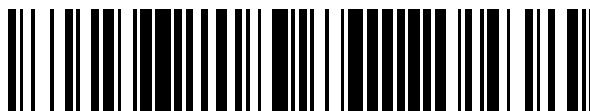


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 879 397**

51 Int. Cl.:

A47D 9/00 (2006.01)

A47D 5/00 (2006.01)

A47D 11/00 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.02.2019** **E 19158230 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **14.04.2021** **EP 3530150**

54 Título: **Moisés convertible de colecho y mesa cambiadora**

30 Prioridad:

21.02.2018 US 201862633415 P

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

22.11.2021

73 Titular/es:

**ARTSANA USA, INC. (100.0%)
1826 William Penn Way
Lancaster, Pennsylvania 17601, US**

72 Inventor/es:

**LONGENECKER, MICHAEL L.;
RANSIL, MATTHEW J. y
DEGRACE, MICHAEL S.**

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

ES 2 879 397 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

Moisés convertible de colecho y mesa cambiadora

5 REFERENCIA CRUZADA A LAS SOLICITUDES RELACIONADAS

La presente solicitud reclama el beneficio prioritario de la solicitud de patente provisional US Ser. Nº 62/633.415 presentada el 21 de febrero de 2018.

10 ANTECEDENTES DEL INVENTO

El presente invento se refiere en general al campo de las cunas para bebés, y, más particularmente a un moisés elevado de colecho que es móvil para que pueda ser convenientemente reubicado en una habitación y pueda reconfigurarse fácilmente para proporcionar una superficie de mesa cambiadora.

15 Los padres suelen preferir que los bebés duerman en la misma habitación con ellos durante los primeros meses de vida para poder vigilar más fácilmente al bebé. La ubicación de una cuna, un moisés de colecho y una mesa cambiadora en un dormitorio suele requerir mucho más espacio del disponible. Los fabricantes de productos de puericultura han respondido ofreciendo artículos de puericultura que pueden reconfigurarse para reducir el número de artículos separados en una habitación que pueden ser necesarios para atender las necesidades del niño. Por ejemplo, el documento WO 97/39661 describe un dispositivo para cuidar de un bebé o similar, eliminando todo riesgo de que el bebé se caiga cuando el usuario se aleja de la mesa. Este dispositivo consta de al menos dos marcos rígidos interconectados y móviles entre sí. El marco superior conforma, en posición elevada, un cinturón de protección rígido autoposicionable y controlado que se retrae cuando el usuario ejerce una contrafuerza sobre el dispositivo de control del invento. Dicho dispositivo activa automáticamente los elementos de seguridad cuando el usuario se aleja de la mesa de cuidados. En otro modelo de fabricación, el marco superior puede consistir en dos o más marcos rectangulares fijados en el marco inferior del dispositivo. Uno de los marcos rectangulares está provisto de una pieza de forma apropiada de material adecuado que guía el segundo marco rectangular y que pliega simultáneamente y de forma simétrica los dos marcos. El dispositivo está provisto de un sistema de bloqueo de los marcos en posición elevada. Todo el conjunto puede fijarse opcionalmente en un marco inferior rígido plegable lo suficientemente alto como para permitir que el usuario trabaje de pie. El invento es particularmente útil para el cuidado de recién nacidos y bebés.

35 Los productos móviles requieren mecanismos de frenado para evitar un movimiento involuntario cuando se coloca un niño en ellos. Estos productos también pueden incluir mecanismos de ajuste de altura para permitir a los cuidadores colocar el moisés o la superficie de la mesa cambiadora a la altura que resulte más conveniente. Los accionadores de estos mecanismos deben ser convenientemente accesibles para los cuidadores, a menudo ubicando las empuñaduras de accionamiento en segmentos del conjunto que se mueven en relación con el mecanismo. Un moisés móvil de colecho con elementos para ajustar la altura del moisés, así como con capacidad de ser reconfigurado para proporcionar una superficie de mesa cambiadora sería útil y beneficioso para los usuarios.

RESUMEN DEL INVENTO

45 En consecuencia, el presente invento, en cualquiera de los modelos de fabricación descritos en el presente documento, puede proporcionar una o más de las siguientes ventajas:

Un objeto del presente invento consiste en proporcionar un moisés para un niño que puede ser movido selectivamente en una habitación y que incluye un sistema de frenado que permite que el moisés sea posicionado de forma selectiva e inamovible en una ubicación deseada en la habitación.

50 Un objeto adicional del presente invento consiste en proporcionar un moisés ajustable para un niño que es movable lateralmente y verticalmente ajustable para permitir la colocación de la superficie de soporte del moisés para un niño junto a la cama.

55 Un objeto adicional del presente invento consiste en proporcionar un moisés móvil que tiene una superficie de soporte para un niño que es fácilmente reconfigurable entre un moisés para sostener a un niño que duerme y una superficie de mesa cambiadora.

60 Un objeto adicional del presente invento consiste en proporcionar un moisés y una mesa cambiadora convertibles para un niño que es durable en la construcción, barato en la fabricación, libre de mantenimiento, fácilmente montable y simple y efectivo de usar.

Estos y otros objetos se logran de acuerdo con el presente invento proporcionando un moisés convertible que presenta un soporte móvil que permite un movimiento selectivo y un aparato de frenado que ofrece la posibilidad de asegurar lateralmente el soporte móvil en una posición fija. El soporte móvil también incluye un mecanismo de ajuste vertical que permite modificar la altura de la superficie de soporte para el bebé. El moisés incluye además un marco perimetral superior móvil con un actuador de posición para variar la altura del marco perimetral superior por encima de la superficie de soporte para el bebé. Cuando está en una posición superior, el marco perimetral define un moisés. Cuando el marco perimetral se coloca en la posición más baja, se define una superficie de una mesa cambiadora. Los conectores resilientes entre el accionador de posición y los elementos del marco perimetral inclinan el marco perimetral superior hacia la posición más alta o la más baja según el movimiento del accionador de posición.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Las ventajas de este invento serán evidentes tras la consideración de la siguiente divulgación detallada del invento, especialmente cuando se considera junto con los dibujos adjuntos en los que:

la figura 1 es una vista en perspectiva de un moisés móvil que incorpora aspectos del modelo de fabricación del presente invento y se muestra con una plataforma de soporte para niños configurada como un moisés;

la figura 2 es una vista en perspectiva del moisés móvil de la figura 1 mostrada con la plataforma de soporte para niños configurada como una superficie de mesa cambiadora;

la figura 3 es una vista en alzado del moisés móvil de la figura 2 mostrada, que tiene la superficie de soporte para niños en una posición bajada;

la figura 4 es una vista en alzado del moisés móvil de la figura 1 mostrada, que tiene la superficie de soporte para niños en una posición elevada;

las figuras 5 - 8 proporcionan una vista parcial del lado inferior del moisés móvil de la figura 1 que ilustra el ajuste de altura y los elementos de freno de inmovilización; y

las figuras 9 a 12 proporcionan vistas detalladas de un segmento del aparato para convertir la superficie de soporte para niños entre las configuraciones de moisés y mesa cambiadora.

DESCRIPCIÓN DEL (DE LOS) MODELO (S) DE FABRICACIÓN PREFERENTE (S)

Muchas de las fijaciones, conexiones, procesos y otros elementos y componentes utilizados en este invento son ampliamente conocidos y utilizados en el campo del invento descrito, y su naturaleza o tipo exacto no es necesario para la comprensión y el uso del invento por parte de un experto en la materia, por lo que no se tratarán en detalle. Asimismo, cualquier referencia en el presente documento a los términos "arriba" o "abajo", o "superior" o "inferior" se utilizan por mera conveniencia y se determinan por cómo se colocaría normalmente el elemento en una superficie plana. Además, los diversos componentes mostrados o descritos para cualquier aplicación específica de este invento pueden ser variados o alterados como se anticipa en este invento y la práctica de una aplicación específica de cualquier elemento puede ser ya ampliamente conocida o utilizada en la técnica por personas expertas en la materia y, por lo tanto, no se discutirá en detalle significativo. Al referirse a las piezas similares se numeran igual en todas las figuras.

Refiriéndose a las figuras, un moisés a modo de ejemplo 5 que incorpora los principios del presente invento, se muestra comprendiendo una estructura de base 10 que incluye una plataforma de base 12 con una pluralidad de patas de apoyo 14 que se extienden generalmente radialmente desde la misma. Las ruedas 15 conectadas por conectores giratorios en los extremos distales de las patas 14 proporcionan movilidad de la estructura de base 10 sobre un suelo o una superficie de apoyo similar. Una columna de soporte vertical 20 se extiende hacia arriba desde la estructura de base 10. La columna de soporte vertical 20 puede comprender uno o más elementos de columna discretos o puede comprender un solo segmento de columna, como se ilustra. Una plataforma de soporte para niños 30 está unida adyacente al extremo superior 29 de la columna de soporte 20 opuesta a la estructura de base 10 y está configurada para proporcionar una superficie plana horizontal 31 sobre la que puede colocarse un bebé.

Un mecanismo de frenado 50 está previsto en la estructura de base 10 para permitir que el moisés 5 se quede inmóvil en la superficie de apoyo según lo decida el usuario. El mecanismo de frenado 50 puede comprender una o más patas 52 que se pueden mover entre una posición desactivada en la que las patas 52 están elevadas o retraídas a una posición de no contacto con la superficie de apoyo (suelo) sobre la que se encuentra el moisés 5, y una posición activada en la que las patas 52 están bajadas o extendidas en contacto con el suelo. La fuerza de

contacto entre las patas 52 y el suelo crea una fricción suficiente para que el mecanismo de frenado 50 inmovilice el moisés mientras el mecanismo de frenado 50 está activado.

El mecanismo de frenado 50 puede ser activado por un asa de frenado móvil 55 dispuesta en la plataforma de soporte para niños 30. El asa de frenado 55 está configurada de manera que una parte de agarre 57 del asa está convenientemente posicionada de manera que pueda ser agarrada por un usuario cuando el asa de frenado 55 es movida para desactivar el mecanismo de frenado 50. Cuando el asa de frenado 55 se mueve para activar el mecanismo de frenado, la parte de agarre 57 se coloca preferentemente de manera que no sobresalga más allá de la periferia de la plataforma de soporte para niños 30 donde ésta podría impedir el movimiento alrededor del moisés 5 por parte de un usuario. El movimiento del asa de frenado 55 a la posición desactivada extiende la parte de agarre 57 fuera de la periferia de la plataforma de soporte para niños, donde también sirve como un cómodo asidero para que un usuario pueda guiar el moisés a la ubicación deseada. El movimiento del mecanismo de frenado 50 a la posición activada sitúa la parte de agarre 57 parcialmente por debajo y dentro de la periferia de la plataforma de soporte para niños 30, donde es menos probable que se desactive accidentalmente.

La columna de soporte 20 incluye un segmento telescópico 23 que permite variar selectivamente la altura de la estructura de soporte para niños 30. La columna de soporte 20 incluye además un aparato de fijación de la altura 25 que retiene el segmento telescópico 23 en una configuración de altura deseada en relación con un segmento fijo 21 de la columna de soporte 20 y permite la liberación selectiva para que la altura de la estructura de soporte para niños 30 pueda ser alterada. El aparato de fijación de la altura 25 puede incluir un poste 252 unido a la base 10 y que se extiende hacia arriba, que tiene una pluralidad de orificios de fijación 254 que pueden ser encajados por uno o más pasadores de fijación móviles 256. El poste 252 puede estar integrado en el segmento fijo 21 y en la columna de soporte 20, o puede ser una estructura separada. Los pasadores de fijación 256 y un mecanismo de pasadores de fijación 255 para moverlos están preferentemente anclado al segmento telescópico 23 y a la plataforma de soporte para niños 30 para moverse con ella. El aparato de fijación de la altura 25 puede incluir una empuñadura de accionamiento 259 para permitir la liberación selectiva desde una ubicación próxima al asa de frenado 55 u otra ubicación más accesible en el moisés 5. Uno o más ejes giratorios 257 y un enlace 258 pueden ser proporcionados para conectar operativamente el dispositivo de accionamiento remoto 259 al mecanismo de pasadores de fijación 255.

La columna de soporte 20 alberga preferentemente un mecanismo de accionamiento 60 que conecta operativamente el asa móvil 55 con el mecanismo de frenado 50 y acomoda el cambio de altura de la columna de soporte. El mecanismo de accionamiento 60 puede incluir un eje giratorio 62 que transfiere el movimiento de la parte de agarre 57 al mecanismo de frenado 50. Las conexiones entre el eje giratorio 62 y el mecanismo de frenado 50 o el asa 55 pueden incluir engranajes, levas, o enlaces 64, o similares para convertir los movimientos deseados entre el asa 55 y las patas de frenado 52. El eje giratorio 62 incluye secciones de transmisión de par 621, 622 que se mueven telescópicamente en respuesta al movimiento vertical de la columna de soporte 20 y permiten que el mecanismo de frenado sea operado desde cualquiera de las alturas seleccionadas de la estructura de soporte para niños 30. Las secciones de transmisión de par 621, 622 pueden incluir estrías, transmisiones cuadradas, formas asimétricas u otras configuraciones conocidas de acoplamientos de ejes que permiten el desplazamiento axial.

Se puede proporcionar una leva 625 o el enlace en el extremo inferior del eje giratorio para conducir el movimiento vertical de las patas de frenado 52. En el modelo de fabricación ilustrado, la leva 625 se acopla a los seguidores 627 conectados a los brazos de montaje 522 en los que están fijadas las patas de frenado 52. En un modelo de fabricación, los brazos de montaje 522 están conectados de forma móvil a un extremo proximal a la base 10; las patas de frenado 52 están conectadas a los extremos distales. La leva 625 y los seguidores 627 están dispuestos en una ubicación entre los extremos y permiten el desplazamiento vertical de las patas de frenado 52 en respuesta al movimiento de rotación de la leva 625.

El segmento telescópico 23 también permite separar el soporte de la columna 20 para que el moisés 5 pueda reconfigurarse en un paquete más pequeño, como por ejemplo para el envío entre la fábrica y el consumidor. El segmento fijo de la columna 21 y el segmento telescópico de la columna 23 están diseñados para facilitar el montaje por parte del usuario final y están configurados para asegurar una alineación adecuada durante el montaje. Del mismo modo, el eje giratorio 62 y el mecanismo de accionamiento 60 se alinean automáticamente para un funcionamiento correcto como parte del proceso de montaje del soporte de la columna sin que el usuario final tenga que intervenir especialmente para alinear los distintos componentes.

La estructura de soporte para niños 30 puede incluir un marco perimetral móvil 40 unido a la estructura de soporte para niños 30 y movable por medio de elevadores ajustables 42. El marco perimetral 40 está preferentemente posicionado en un plano generalmente paralelo y por encima de la superficie plana 31 para definir una periferia superior de la estructura de soporte para niños 30. El marco perimetral 40 estabiliza los artículos blandos fijados a la estructura de soporte para niños 30. Las estructuras de anclaje 420 que se extienden hacia arriba desde la superficie plana 31 proporcionan lugares de fijación elevados para el marco perimetral. Es preferente que las

estructuras de anclaje estén situadas de forma opuesta en torno a la periferia de la superficie plana 31, por ejemplo en los extremos opuestos. Los artículos blandos fijados al marco perimetral 40 y a la estructura de soporte para niños 30 abarcan el espacio entre la superficie plana y el marco perimetral para establecer una barrera vertical que rodea la superficie plana 31 para acoger a un bebé.

El marco perimetral 40 puede incluir un primer segmento del marco 410 y un segundo segmento del marco 412 en donde cada segmento del marco está conectado de forma móvil en cada extremo a las estructuras de anclaje 420. El primer y segundo segmento del marco 410, 412 están preferentemente dispuestos simétricamente de manera que cada uno define aproximadamente la mitad del marco perimetral 40. La conexión del primer y del segundo segmento y las estructuras de anclaje puede incluir conectores pivotantes 405 en cada extremo del primer y segundo segmento respectivo para permitir el movimiento pivotante de los segmentos en torno a una ubicación pivotante fija en las estructuras de anclaje, realizándose el movimiento entre las posiciones elevadas y bajadas. El movimiento del primer y del segundo segmento 410, 412 permite que la estructura de soporte para niños 30 se configure para un moisés hamaca (posición elevada, figura 1) y para una mesa cambiadora (posición bajada, figura 2).

Las estructuras de anclaje 420 también pueden incluir empuñaduras de accionamiento 425 que son movibles entre las respectivas posiciones elevadas y bajadas. En un modelo de fabricación, cada empuñadura de accionamiento 425 está conectada de forma móvil a una respectiva estructura de anclaje 420 por medio de un enlace con forma de paralelogramo 426 que mantiene la orientación vertical general de la empuñadura de accionamiento mientras se mueve entre las posiciones elevadas y bajadas para facilitar la operación del usuario. Cada empuñadura de accionamiento 425 también incluye un mecanismo de enclavamiento 423 que impide el movimiento involuntario de la empuñadura de accionamiento sin que el usuario la accione.

Los elementos resilientes 452 interconectan las empuñaduras de accionamiento 425 y el primer y segundo segmento del marco 410, 412. Un primer extremo de los elementos resilientes 453 está conectado a los accionadores 425 mientras que un segundo extremo de cada elemento resiliente está conectado a un primer o un segundo segmento del marco 410, 412. El reposicionamiento de los accionadores 425 desplaza los primeros extremos 453 de los elementos resilientes a una posición por encima o por debajo de los conectores pivotantes 405 aplicando la fuerza de empuje al primer y segundo segmento del marco 410, 412 y haciendo que los segmentos del marco se eleven o bajen, respectivamente. Cuando los accionadores se mueven a la posición elevada (figura 9), los primeros extremos 453 se posicionan por encima de los conectores pivotantes 405 resultando en una aplicación de la fuerza de empuje hacia arriba en los segmentos del marco, moviéndolos a la posición elevada. Cuando los accionadores 425 se mueven a la posición bajada (figura 10), los primeros extremos 453 se posicionan por debajo de las conexiones pivotantes 405 resultando en una aplicación hacia abajo de la fuerza de empuje sobre el primer y segundo segmento del marco, moviéndolos a la posición bajada.

Las empuñaduras de accionamiento incluyen una lengüeta de bloqueo 458 configurada para bloquear los extremos del marco 411, 413 a fin evitar que el primer y el segundo segmento del marco 410, 412 se desvíen hacia abajo desde la posición elevada mientras la empuñadura de accionamiento 425 está en la posición elevada. Una estructura de bloqueo similar puede ser proporcionada en la empuñadura de accionamiento 425 para prevenir el movimiento hacia arriba del primer y del segundo segmento del marco 410, 412 desde la posición bajada.

Las empuñaduras de accionamiento 425 incluyen un mecanismo de enclavamiento 423 para retenerlas al menos en la posición elevada. El mecanismo de enclavamiento 423 puede estar configurado para retener las empuñaduras de accionamiento 425 en la posición bajada también, requiriendo que un usuario libere el mecanismo de enclavamiento antes de que las empuñaduras de accionamiento puedan ser movidas desde cualquiera de las posiciones extremas.

Naturalmente, el invento no se limita a los modelos de fabricación precedentes, sino que puede modificarse de muchas maneras sin apartarse de los conceptos básicos. Las modificaciones en los detalles, materiales, pasos y disposiciones de las partes que se han descrito e ilustrado para explicar la naturaleza del invento pueden realizarla los expertos en la materia tras la lectura de la presente divulgación dentro de los principios y el alcance del invento como se define en las reivindicaciones. La descripción anterior ilustra el modelo de fabricación preferente del invento, sin embargo, los conceptos, basados en la descripción, pueden emplearse en otros modelos de fabricación sin apartarse del alcance del invento como se define en las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un aparato móvil de soporte para bebés que comprende

una plataforma de soporte para niños (30), generalmente plana, soportada por encima de la superficie del suelo por medio de una base móvil (10);
un marco perimetral (40) conectado a la plataforma de soporte para niños (30) y dispuesto generalmente por encima de ésta, presentando el marco perimetral (40) un primer y un segundo segmento alargados del marco perimetral (410,412);
una estructura de anclaje (420) que conecta el primer y el segundo segmento del marco perimetral (410, 412) a la plataforma de soporte para niños (30), estando cada segmento del marco perimetral (410,412) acoplado pivotantemente a la estructura de anclaje (420) para permitir el movimiento entre posiciones elevadas y bajadas generalmente opuestas;
una empuñadura de accionamiento (425) conectada de forma móvil a la estructura de anclaje (420) y accionable entre las posiciones elevadas y bajadas; y
un primer elemento resiliente (452) conectado entre el primer segmento del marco perimetral (410) y la empuñadura de accionamiento (425) y un segundo elemento resiliente (452) conectado entre el segundo segmento del marco perimetral (412) y la empuñadura de accionamiento (425), los elementos resilientes (452) empujan los segmentos del marco perimetral respectivos (410, 412) hacia la posición elevada cuando la empuñadura de accionamiento (425) está en la posición elevada y hacia la posición bajada cuando la empuñadura de accionamiento (425) se mueve hacia la posición bajada, en donde la conexión de los elementos resilientes (452) a la empuñadura de accionamiento (425) está posicionada por encima de las conexiones pivotantes de los segmentos del marco perimetral cuando la empuñadura de accionamiento (425) está en la posición elevada y por debajo de las conexiones pivotantes de los segmentos del marco perimetral (410, 412) cuando la empuñadura de accionamiento (425) está en la posición bajada.

2. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la empuñadura de accionamiento (425) incluye un elemento de bloqueo (458) configurado para evitar el movimiento de los segmentos del marco perimetral (410, 412) desde la posición elevada mientras la empuñadura de accionamiento (425) está en la posición elevada.

3. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la empuñadura de accionamiento (425) incluye un pestillo (423) configurado para retener de forma liberable la empuñadura de accionamiento (425) en al menos la posición elevada.

4. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 3, en donde la conexión de la empuñadura de accionamiento (425) con la estructura de anclaje (420) incluye un enlace configurado para mantener la empuñadura de accionamiento (425) en una orientación generalmente vertical cuando se mueve entre las posiciones elevadas y bajadas.

5. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el marco perimetral (40) define un plano que es generalmente paralelo al plano de la plataforma de soporte para niños (30) y está distanciado por encima de éste.

6. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el primer y segundo segmento del marco perimetral (410, 412) están generalmente alineados horizontalmente.

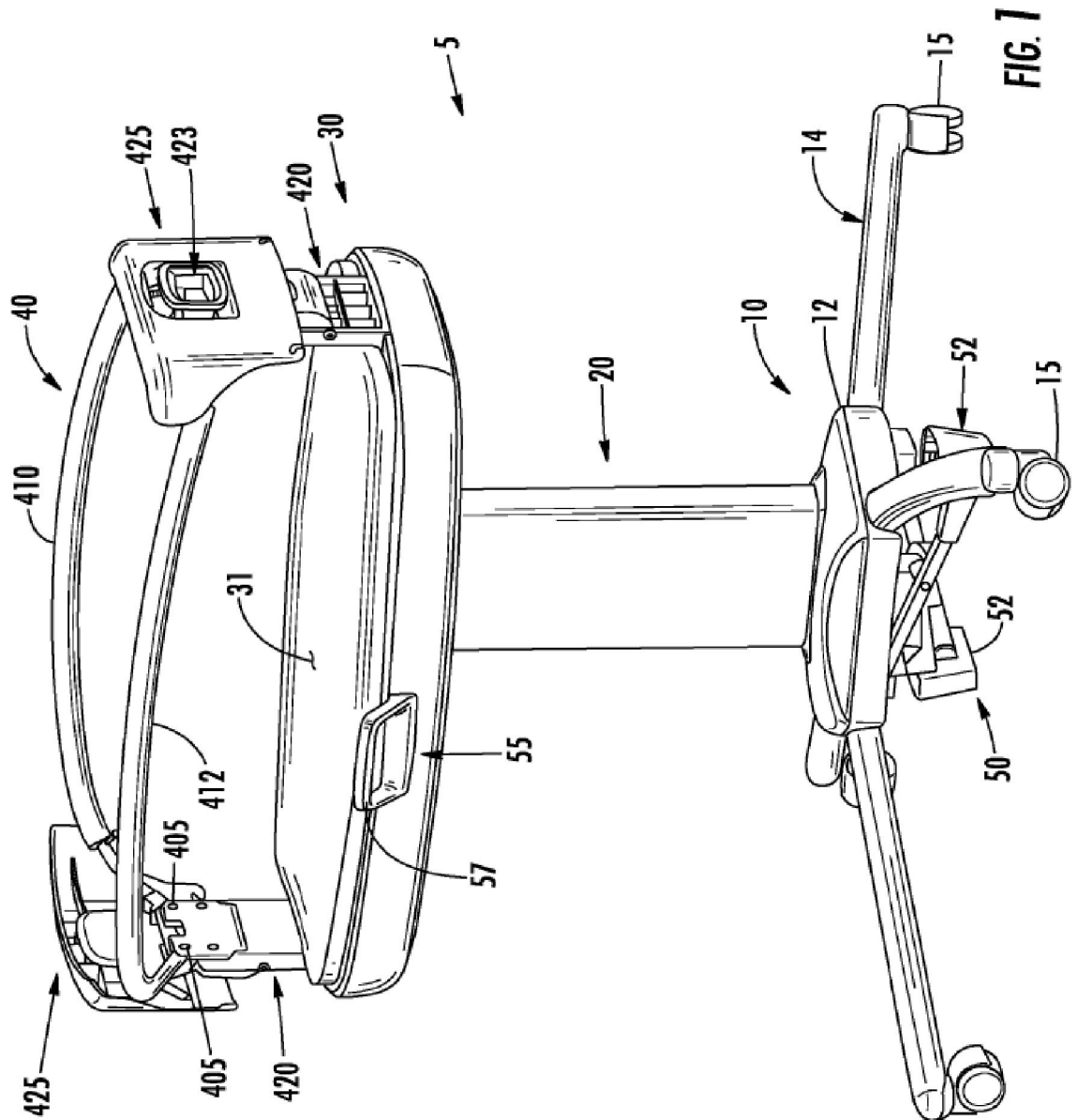
7. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la base (10) comprende además un soporte vertical (20) que incluye segmentos de soporte vertical superiores e inferiores acoplados telescópicamente, permitiendo el movimiento telescópico de los mismos, que se pueda ajustar selectivamente el espacio entre el segmento base (10) y la plataforma de soporte para niños (30).

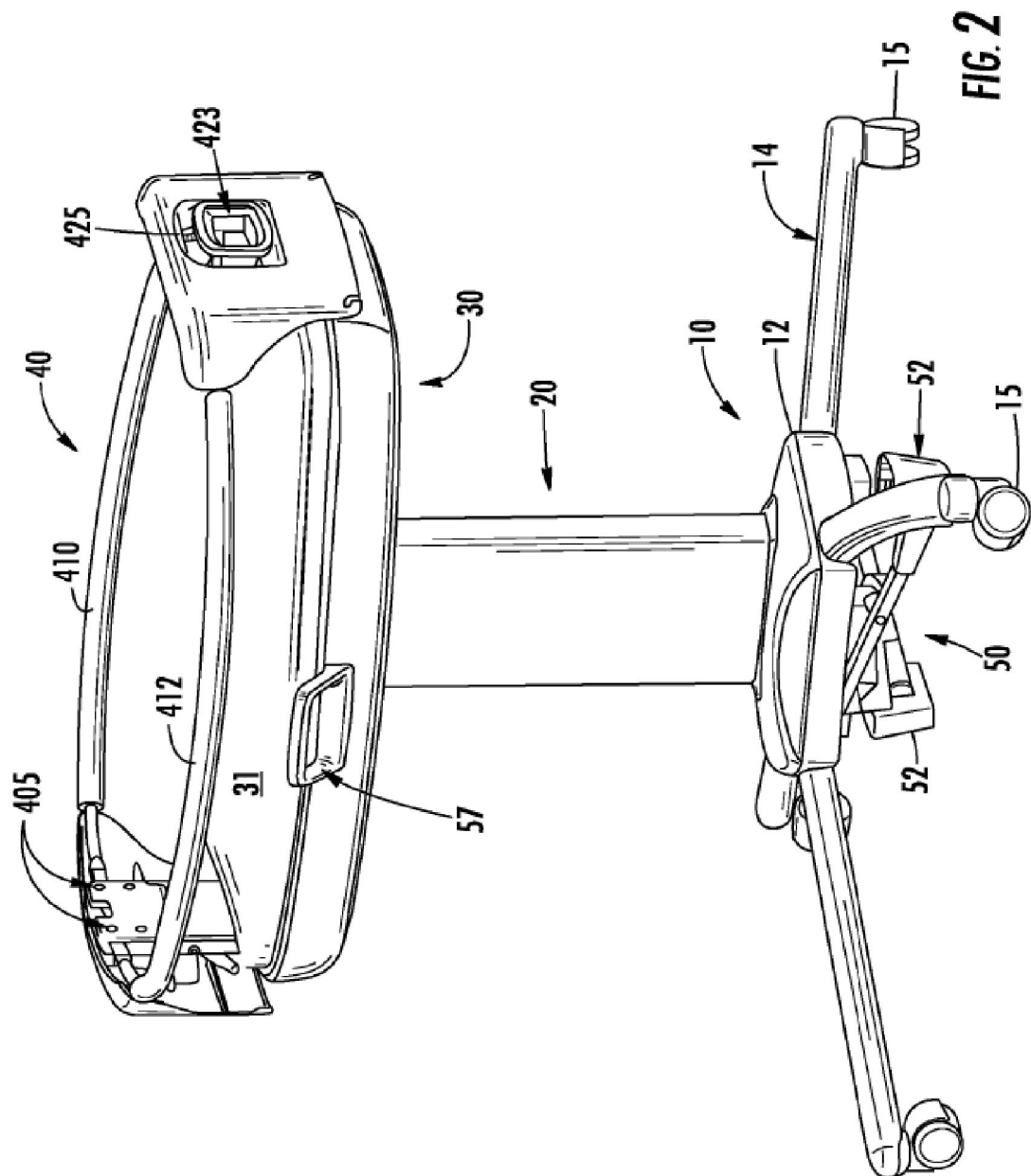
8. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el soporte vertical (20) incluye además un mecanismo de fijación de altura (25) configurado para fijar los segmentos de soporte superior e inferior en una pluralidad de posiciones telescópicas, presentando el mecanismo de fijación de altura (25) una empuñadura de accionamiento (259) conectada de forma operativa por un eje giratorio (257) a un dispositivo de fijación (255).

9. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el dispositivo de fijación comprende una lengüeta móvil dispuesta en el segmento de soporte superior y que se acopla a una pluralidad de receptáculos dispuestos en el segmento de soporte inferior vertical.

10. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la base (10) comprende además un mecanismo de frenado (50) que presenta un pie móvil accionable por un actuador de frenado dispuesto en la plataforma de soporte para niños (30).

- 5 11. Aparato móvil de soporte para bebés de acuerdo con las reivindicaciones 7 y 10, en donde el mecanismo de frenado (50) incluye un eje de accionamiento dispuesto dentro del soporte vertical y que conecta de forma operativa el pie móvil y el actuador de frenado mediante la rotación del mismo, presentando el eje de accionamiento un segmento telescópico que permite la rotación del eje de accionamiento en cualquiera de la pluralidad de posiciones telescópicas.





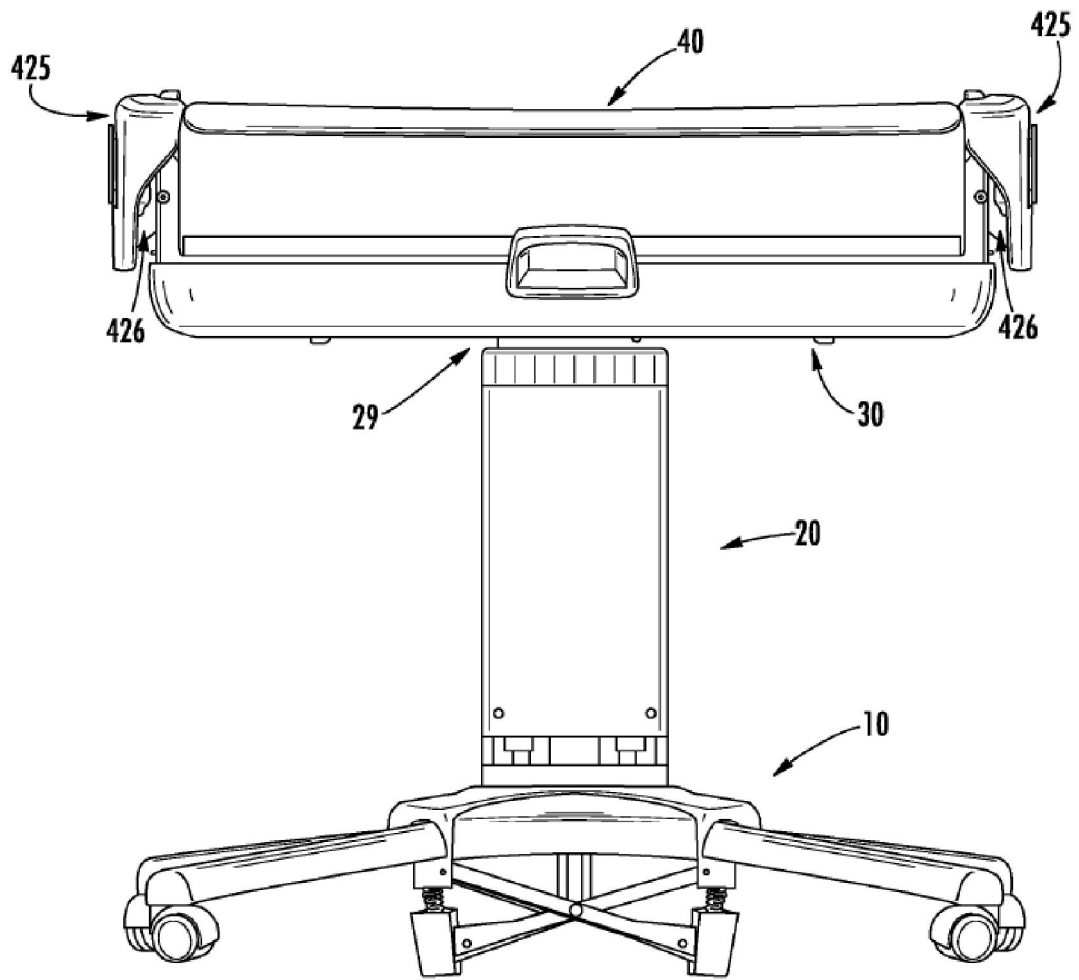


FIG. 3

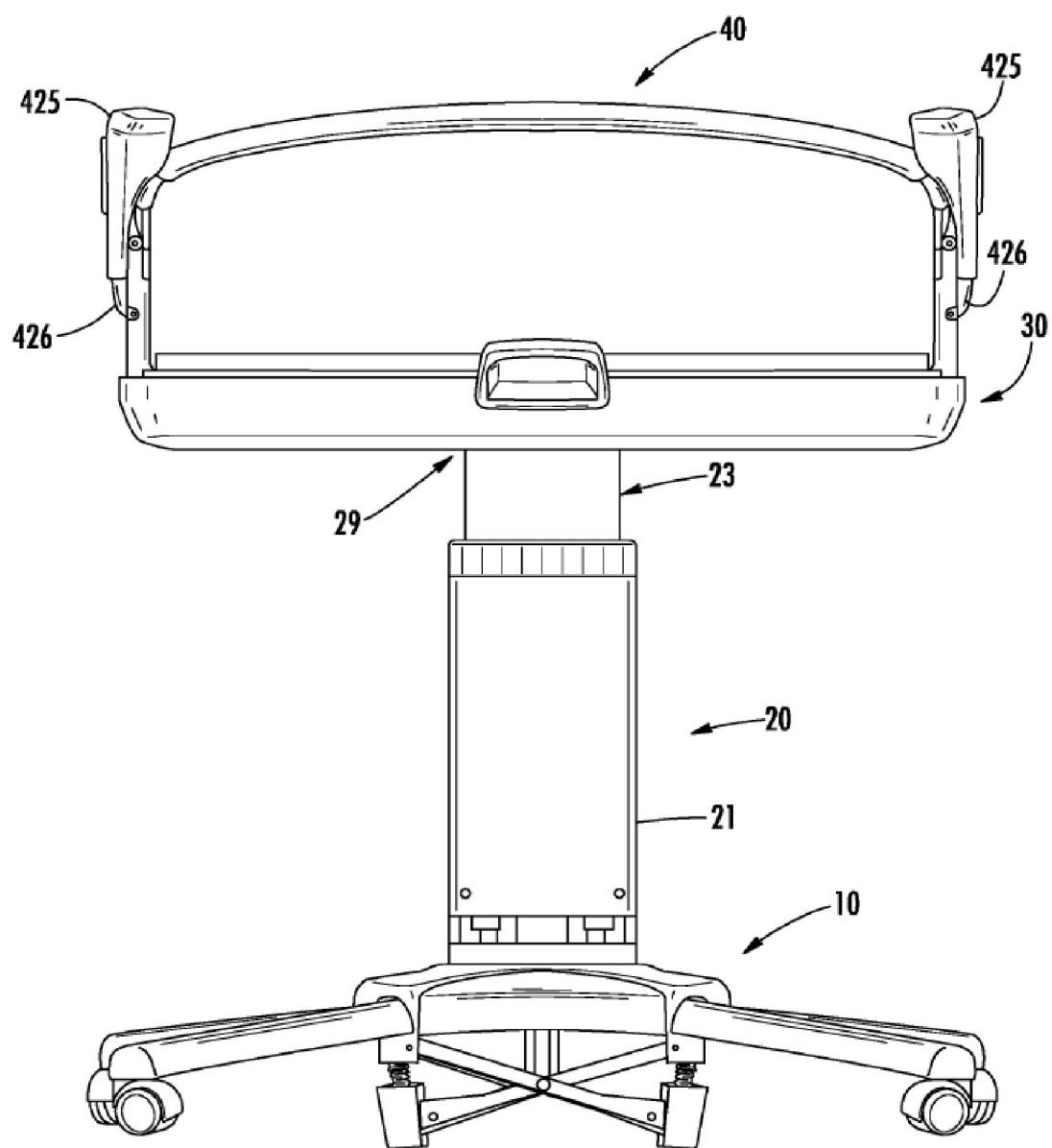
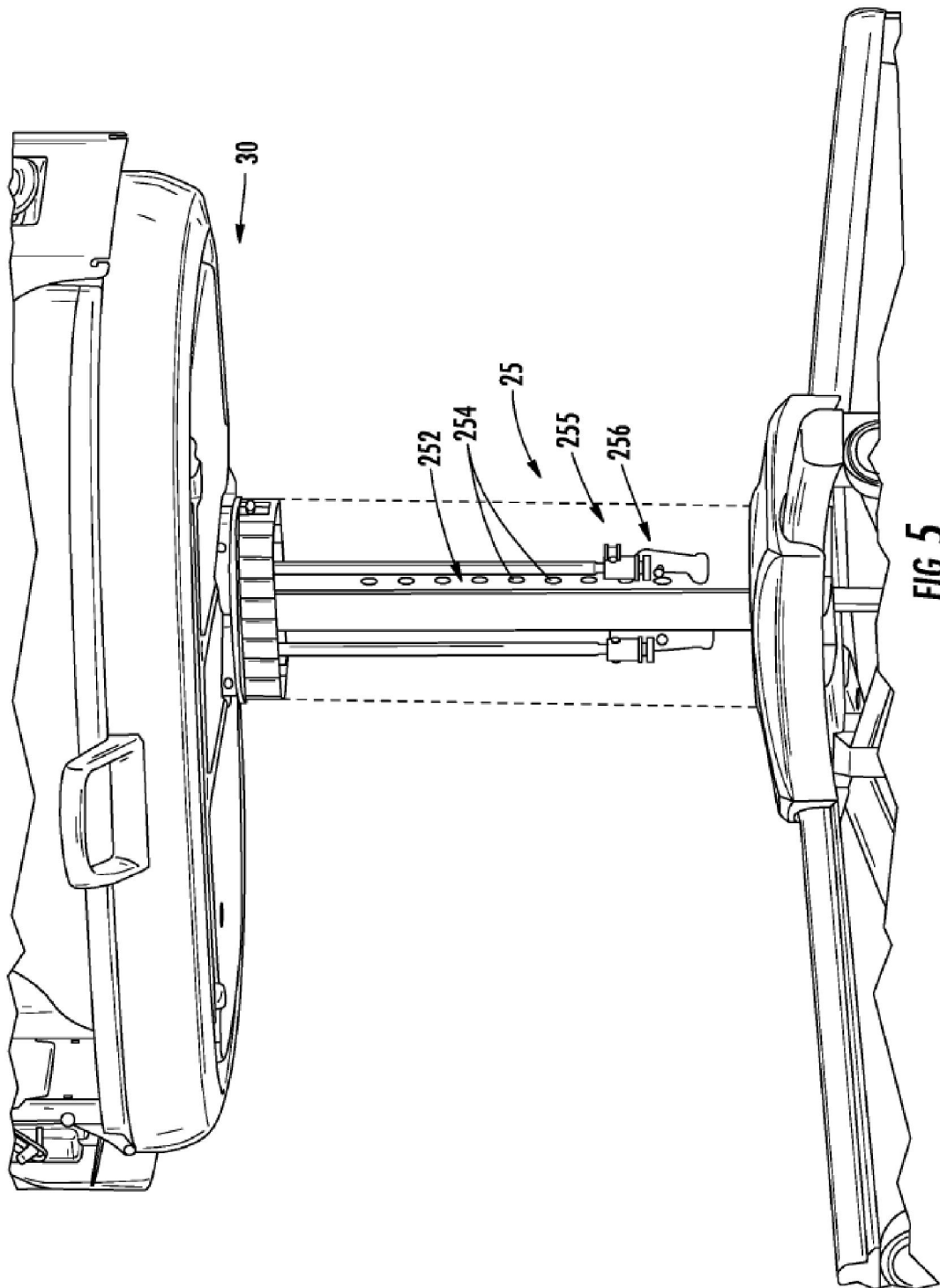


FIG. 4



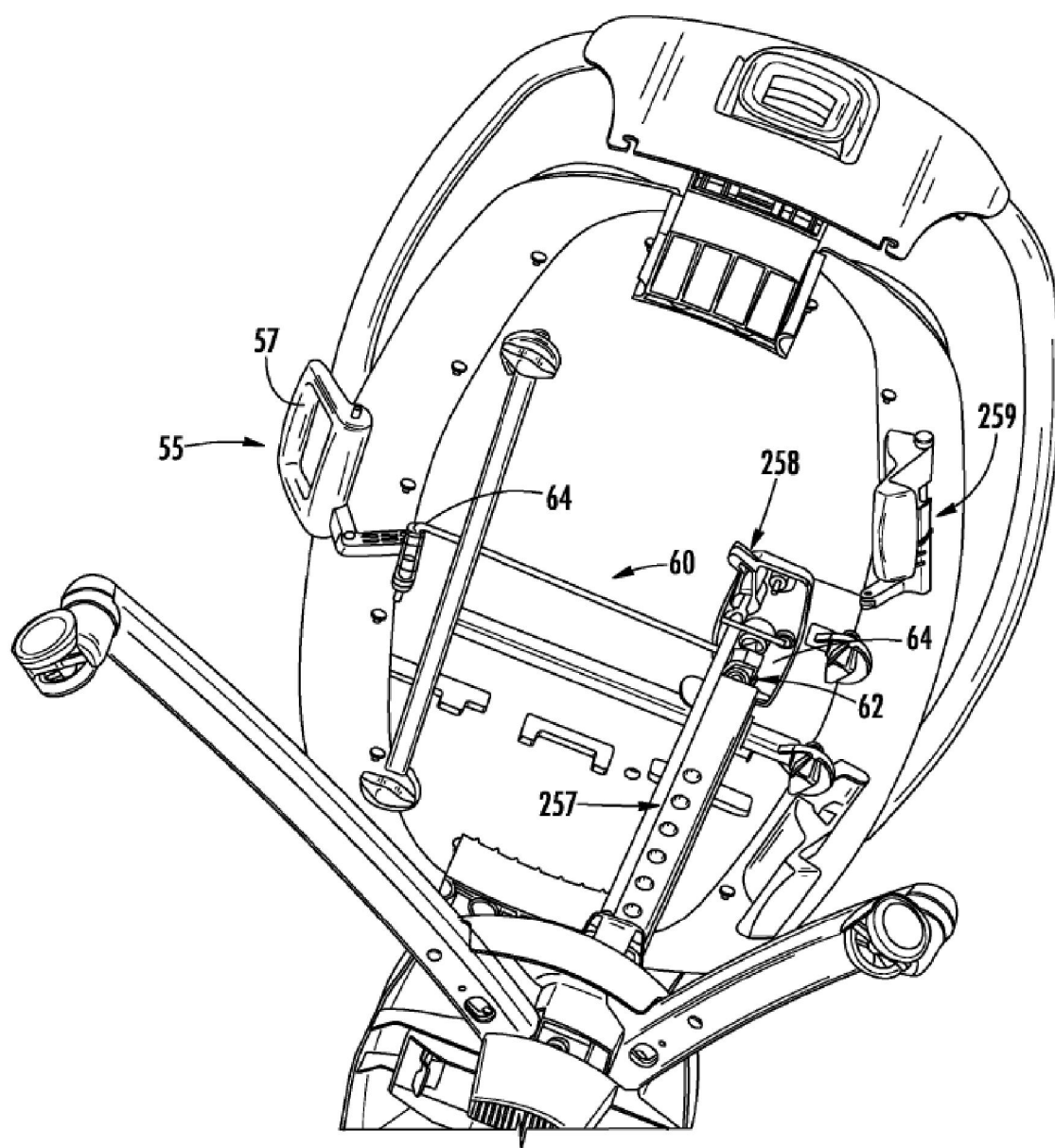
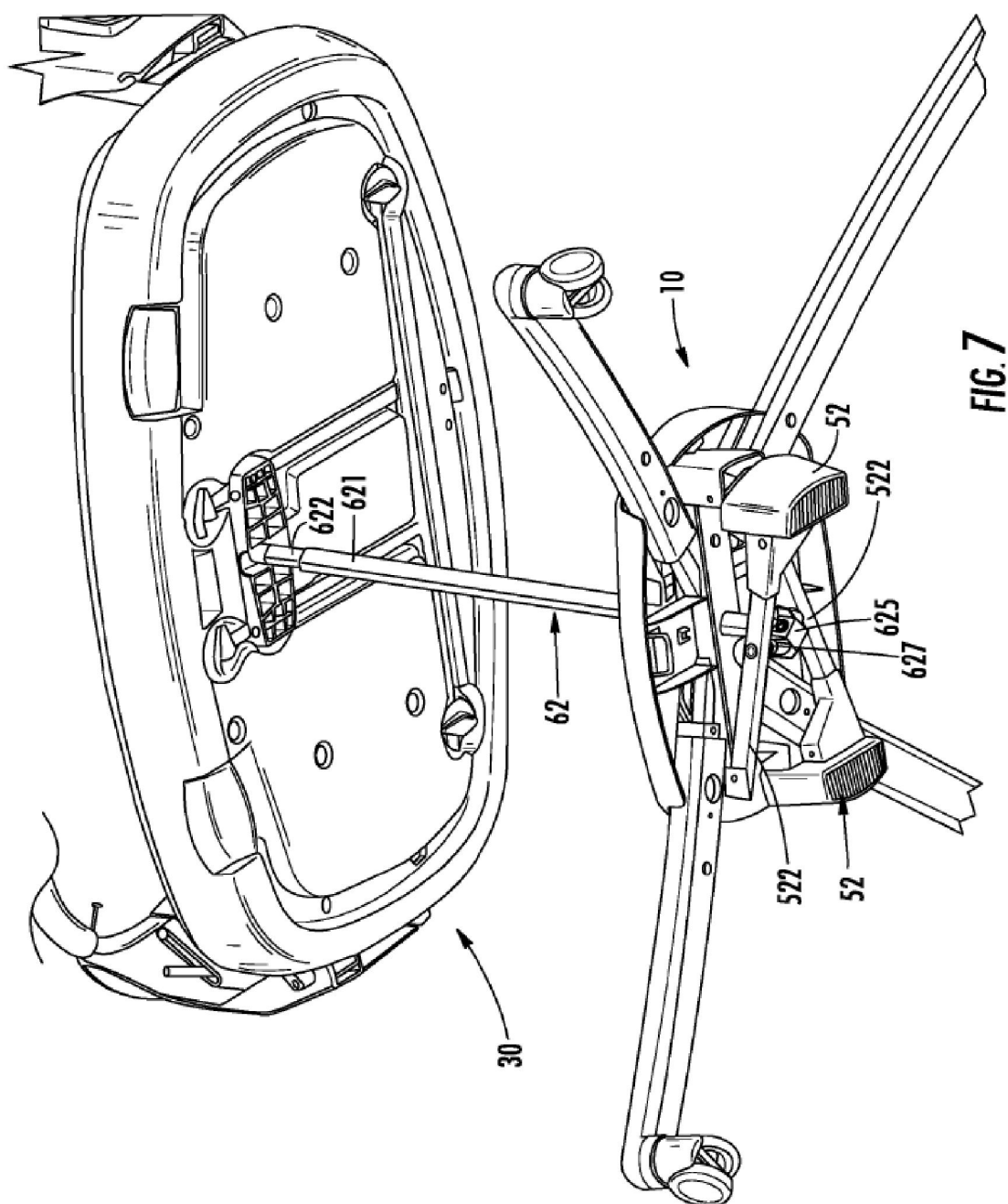
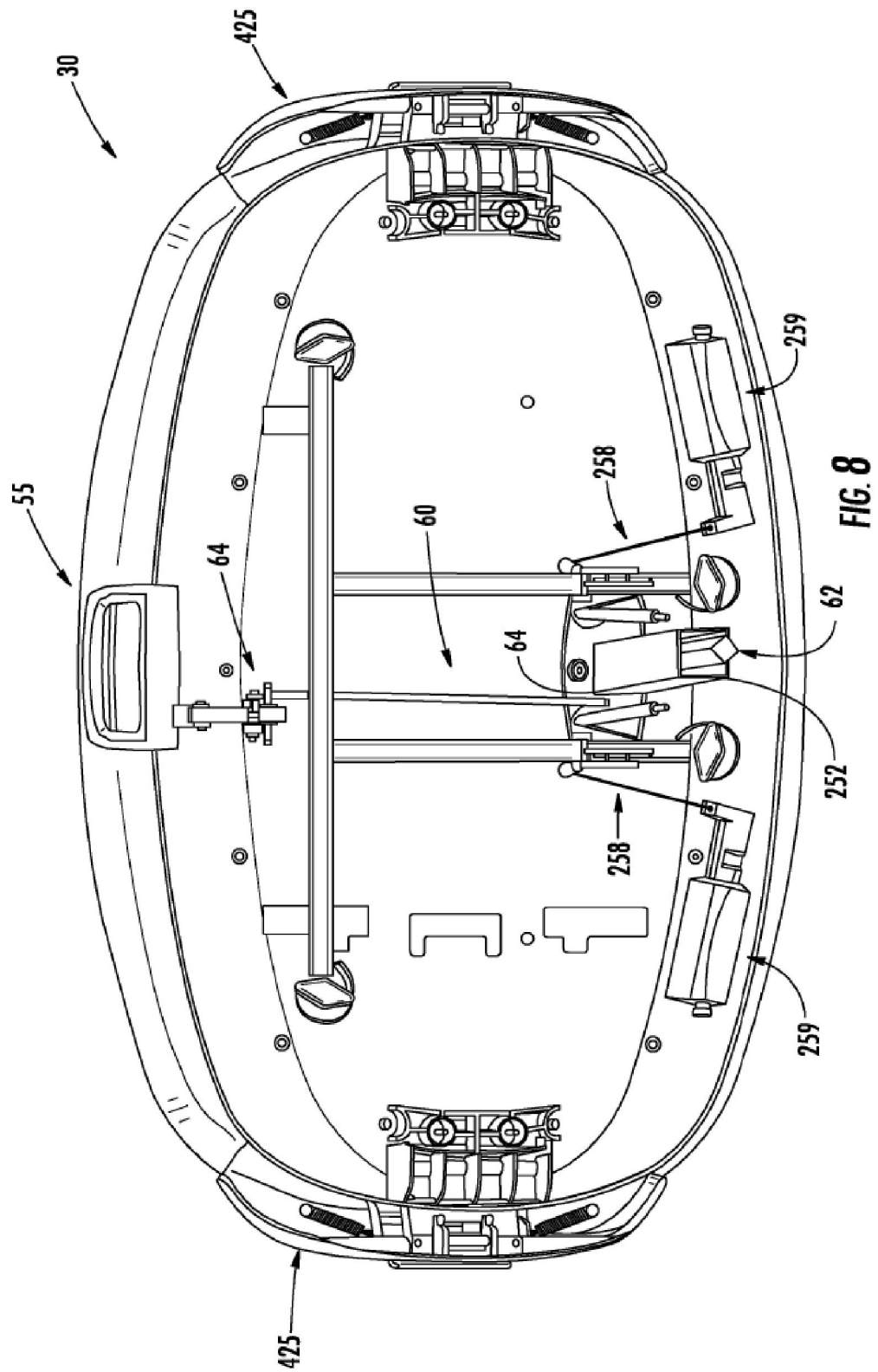


FIG. 6





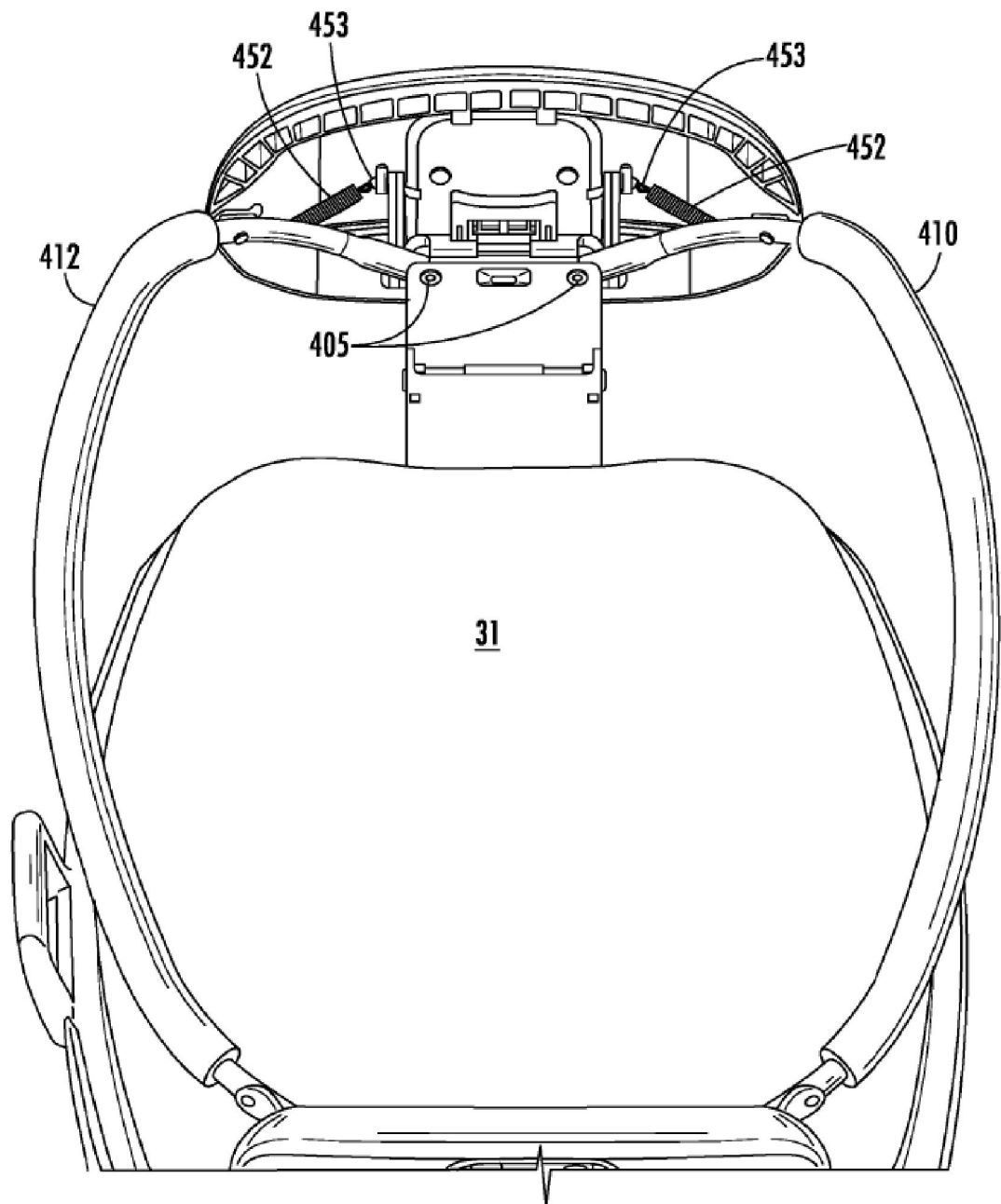


FIG. 9

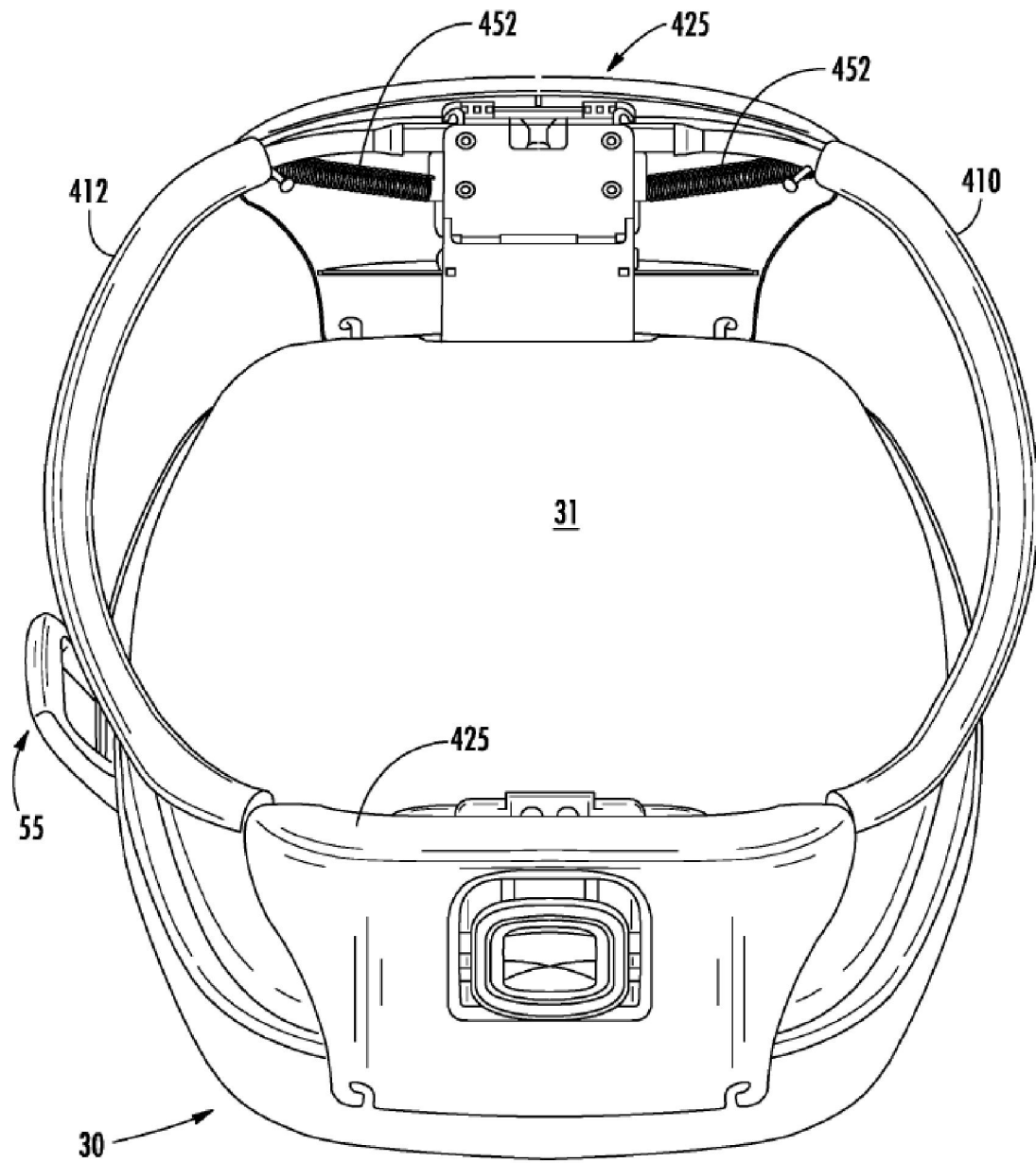


FIG. 10

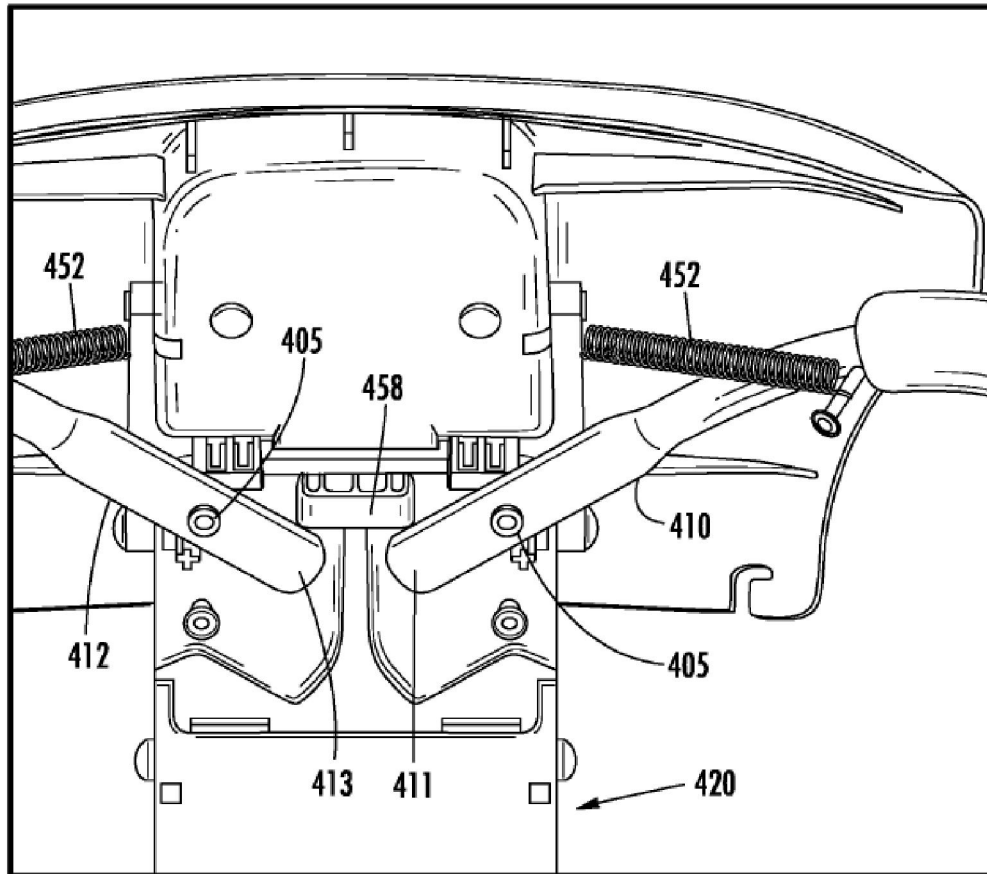


FIG. 11

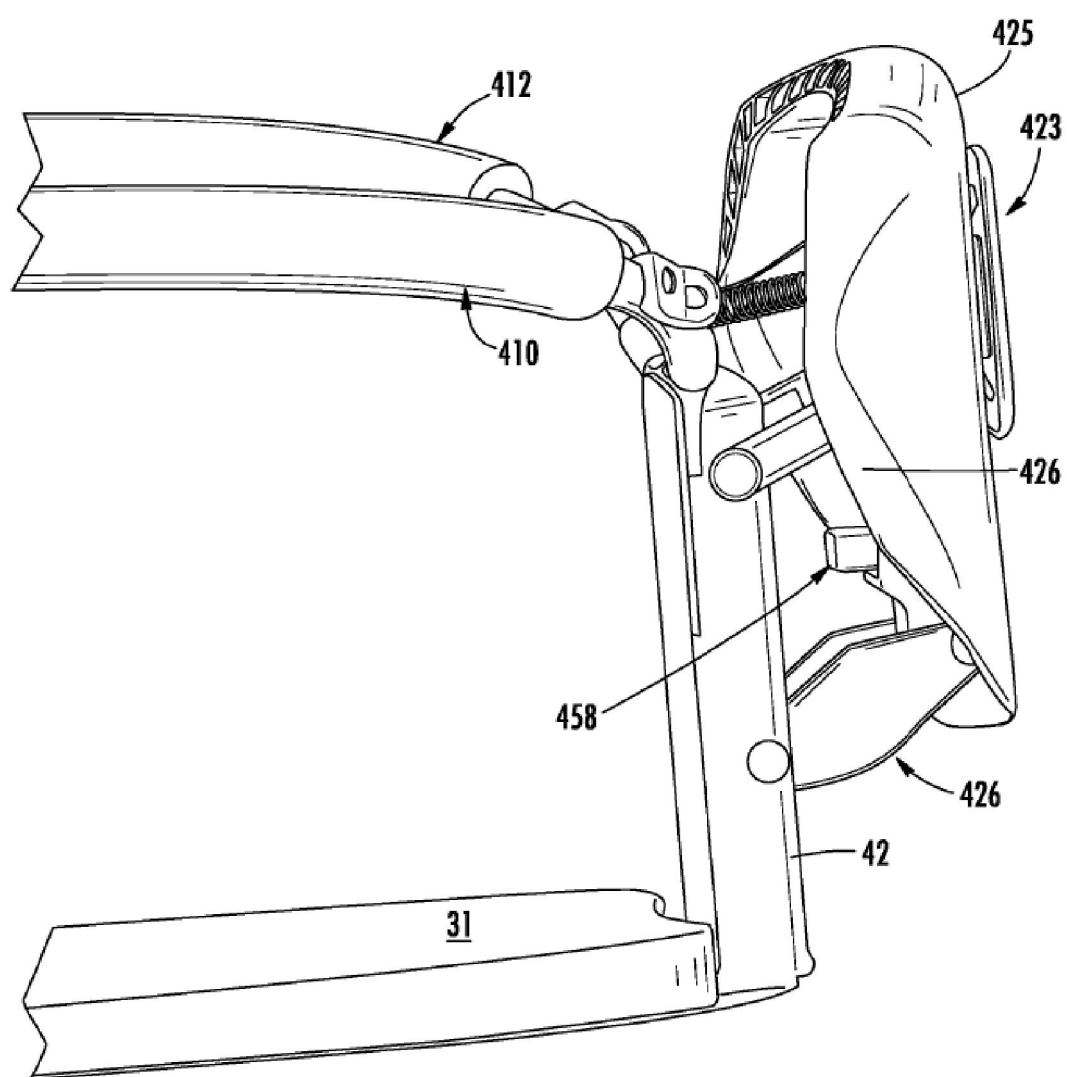


FIG. 12