(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
14 de enero de 2016 (14.01.2016)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2016/006992 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
B68C 1/14 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/MX2015/000095

(22) Fecha de presentación internacional:
11 de junio de 2015 (11.06.2015)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
MX/a/2014/008478
11 de julio de 2014 (11.07.2014) MX

(72) Inventor; e
(71) Solicitante : VACA ABREGO, Gloria Montserrat [MX/MX]; Teniente Coronel Vicente Mendoza No. 45 Fraccionamiento El Bajío, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco (MX).

(81) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

— *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))*

(54) Title: ACCESSORY FOR HORSES AND METHOD FOR PUTTING THE ACCESSORY ON A HORSE

(54) Título : ACCESORIO PARA EQUINOS Y MÉTODO DE COLOCACIÓN DE DICHO ACCESORIO

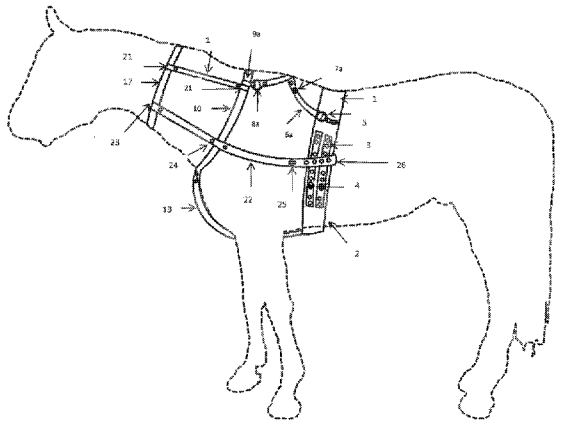


FIGURA 1

(57) Abstract: The invention relates to an accessory that is designed to be placed in the middle portion of a horse's body (back, chest and neck) and that can be used to secure a rider during any type of equestrian activity. The accessory is formed by straps that are positioned vertically on the horse and joined by connectors that are positioned horizontally on the neck and joined to collars. In addition, the invention relates to a method for putting the accessory on a horse.

(57) Resumen: La presente invención es un accesorio diseñado para colocarse en la parte media del cuerpo del equino, (lomo, pecho y cuello), que permite que el

[Continúa en la página siguiente]

WO 2016/006992 A1

jinete se sujete durante cualquier actividad ecuestre y que está conformado por correas colocadas verticalmente al caballo, que a su vez están unidas por conectores colocados horizontalmente al cuello unidos a unos collares. Adicionalmente, se proporciona un método de colocación al equino de dicho accesorio.

ACCESORIO PARA EQUINOS Y MÉTODO DE COLOCACIÓN DE DICHO ACCESORIO

CAMPO TÉCNICO

La presente invención es un accesorio que permite que el jinete se sujete en cualquier momento durante la monta, ya sea en cualquier actividad o disciplina ecuestre. Dicho accesorio se coloca en la parte media del cuerpo del equino, desde su lomo hasta el cuello inclusive el pecho, está conformado por varios elementos, tales como conectores y correas que unidos de cierta manera permiten al jinete adquirir la postura, la fuerza y el equilibrio necesarios para sujetarse al equino y de esta manera adquirir una buena monta.

ANTECEDENTES

Los deportes ecuestres son todos aquellos que se practican con la participación de un caballo, en los que tanto profesionales como aficionados coinciden en que la práctica de cualquier disciplina relacionada con caballos implica un deporte de alto riesgo, de la cual pueden derivar desde una caída, diversos tipos de lesiones irreversibles, o hasta la muerte. Las razones que influyen para que un jinete sufra una caída además de los factores externos que rodean al caballo y que pueden ocasionar un accidente, es el que el jinete no cuente con algún medio de sujeción, ni cuente con el equilibrio, movilidad, postura, fuerza y tono muscular.

Es por ello que se pensó en inventar un accesorio que sirve para que se sujete el jinete, adquiera el equilibrio, movilidad, postura, fuerza, tono muscular y logre la simetría con el movimiento del caballo, brindando un accesorio del cual se sujete al caballo de manera manual. Al utilizar únicamente la presente invención, además de contar siempre con un medio

de sujeción, se obliga al jinete a potencializar sus habilidades, para así reducir el riesgo a caerse del caballo, aumentando la seguridad del jinete, tanto física como mental, y así poder gozar de los beneficios que brindan las actividades ecuestres, tomando en consideración que gran porcentaje de personas que han desertado en el medio ha sido a causa de caídas.

Existen accesorios utilizados en una disciplina conocida como vaulting, la cual consiste en la gimnasia sobre el caballo en movimiento, para lo cual se tienen lo que se conoce coloquialmente en este ámbito como "grapas", este tipo de accesorio semejan a una manija, un tipo de estructura metálica, que va sujetada a un cincho. Este tipo de accesorio aunque permite la sujeción del jinete, debido a su estructura podrían llegar a lastimar al jinete de manera fatal en alguna maniobra brusca del caballo, además de que no permite la sujeción del jinete para practicar diferentes ejercicios como el salto, o su sujeción en cualquier tipo de actividad ecuestre inclusive para personas sin experiencia en la monta.

La presente invención esta diseñada para colocarse en la parte media del cuerpo del equino, desde su lomo hasta el cuello inclusive el pecho, elaborada con una forma anatómica que consta de correas que se colocan de manera vertical al caballo, que a su vez están unidas por conectores de manera horizontal al cuello a través de unos collares; por estar compuesta por esta serie de elementos, ayudan al jinete a lograr las diferentes posturas necesarias para la práctica de la mayoría de las disciplinas ecuestres, ya que sirve para los diferentes trabajos realizados por el caballo como, caminar, trotar, galopar o incluso saltar, además dicha invención evita caídas ya que siempre se cuente con un medio de donde sujetarte.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La figura 1es una vista en perspectiva lateral del accesorio puesto en el equino.

La figura 2 es una vista en perspectiva del accesorio desde la parte superior del equino.

La figura 3 es una vista en perspectiva del accesorio tomada de la parte inferior del cuello del equino.

La figura 4 es una vista en perspectiva lateral del accesorio.

La figura 5 es una vista frontal de la correa (1), donde se observa una pluralidad de orificios (3) y los medios de sujeción (5a y 5b).

La figura 6 en una vista frontal de la correa (2), donde se observa las hebillas (4).

La figura 7 es una vista frontal del collar (10), donde se observa la hebilla (11) y una pluralidad de orificios (12)

La figura 8 es una vista frontal del collar (17), donde se observa la hebilla (18) y una pluralidad de orificios (19)

La figura 9 es una vista frontal del conector (6a / 6b), donde se observa el medio de sujeción (8a / 8b) y a detalle desde la perspectiva lateral la posición y unión de la hebilla (7a / 7b), así como el detalle y la perspectiva lateral de la posición y unión de la presilla (9a / 9b).

La figura 10 es una vista frontal del conector (20), donde se observa a detalle y la perspectiva lateral de la posición y unión de la presilla (21)

La figura 11 es una vista frontal del conector (22), donde se observa a detalle y la perspectiva lateral de la posición y unión de las presillas (23 y 24), así como el detalle desde la perspectiva lateral la posición y unión de la hebilla (25) y la pluralidad de orificios (26).

La figura 12 es una vista frontal del conector (13), donde se observa a detalle y la perspectiva lateral de la posición y unión de la presilla (15), así como el detalle desde la perspectiva lateral la posición y unión de la hebilla (14) y la pluralidad de orificios (16).

La figura 13 es una vista frontal del conector (23), donde se observan los medios de sujeción (24).

La figura 14 es una vista en perspectiva lateral del accesorio, donde se observa el conector (23) en una modalidad de la colocación del accesorio.

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCIÓN

La presente invención consiste en un accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete y un método de colocación de dicho accesorio.

Por tanto, un objeto de la presente invención consiste en un accesorio que esta diseñado para colocarse en la parte media del cuerpo del equino, desde su lomo hasta el cuello inclusive el pecho, elaborada con una forma anatómica que consta de al menos un collar, preferentemente dos collares, que se colocan de manera vertical al cuerpo del equino, que a su vez están unidas por una pluralidad de conectores, siendo al menos tres conectores y preferentemente seis conectores, colocados de manera horizontal al cuerpo de dicho equino. Adicionalmente, el collar se une a los conectores y estos a su vez se conectan a cinchos convencionales, en una modalidad preferente se une con una pluralidad de correas, particularmente con al menos a una correa.

Otro objeto de la presente invención consiste en proporcionar un método de colocación al equino de dicho accesorio el cual consiste en: colocar al menos un collar en el cuello del equino, sujetar dicho collar de una sección en el lomo del dicho equino con al menos dos conectores, sujetar en una sección opuesta de dicho collar con al menos un conector en el pecho del equino, y unir dichos conectores a un cincho convencional a través de un conector. En una segunda modalidad el método de colocación se permite colocar un collar adicional en el cuello del equino y unir ambos collares a través de una pluralidad de conectores, particularmente con al menos un conector en el cuello del equino y al menos un conector en cada lado del cuerpo del caballo.

A continuación para una mejor comprensión y entendimiento de la presente invención se definen los siguientes conceptos utilizados en la descripción.

Entenderemos como sujetar: Poner en una cosa algún objeto para que no se caiga, mueva, desordene

Entenderemos como cincho: Faja ancha, de cuero o de otro material, o cualquier otro accesorio u objeto con que el que se suele montar caballo

Entenderemos como presilla: Cordón pequeño con forma de anilla que se cose al borde de una prenda para pasar por él un botón, un corchete, un broche, etc.

Entenderemos como hebilla: Pieza de metal o de otra materia, generalmente con uno o varios clavos articulados en una varilla que la cierra por un lado, los cuales sujetan la correa, cinta, etc., que pasa por dicha pieza.

Entenderemos como medio de sujeción: Elemento de unión con que algo está sujeto de modo que no puede separarse, dividirse o inclinarse.

Entenderemos como aro: Pieza de hierro o de otra materia rígida, en forma de circunferencia.

Entenderemos como correa: Tira de cuero u otro material, tales como textil o algún polímero.

Entenderemos como conector: Que conecta.

Entenderemos como collar: Aro, por lo común de cuero, que se ciñe al cuello de los animales domésticos para adorno, sujeción o defensa.

Entenderemos como tira: Pedazo largo y angosto de tela, papel, cuero u otra cosa delgada

Entenderemos como ecuestre: Perteneciente o relativo al caballo

Entenderemos como equino: Perteneciente o relativo al caballo.

DESCRIPCION DETALLADA

La presente descripción no pretende ser limitativa del alcance legal que se recaba, siendo las figuras meramente ilustrativas y siendo utilizadas como guía para mejor comprensión de la invención.

La presente invención proporciona un accesorio que su función principal es proporcionar un medio de sujeción al jinete y mejorar el equilibrio, movilidad, postura, fuerza y tono muscular. El accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete de acuerdo a lo que se observa en las figuras 1 y 4, se compone de: al menos una correa (1) (**figura 5**) unida, a través de una pluralidad de tiras con una pluralidad de orificios (3) ubicadas en los extremos de dicha correa (1), a al menos otra correa (2)(**figura 6**) la cual tiene una pluralidad de hebillas (4) ubicadas en los extremos de dicha correa (2) con las cuales se une a la correa (1), esta unión de la correa (1) con la correa (2) permite el ajuste de acuerdo a la complexión y tamaño del caballo, dichas correas (1 y 2) se colocan en la circunferencia de dicho caballo de forma vertical abrazándolo por completo; además dicha correa (1) cuenta en la parte media con al menos dos medios de sujeción (5a y 5b) preferentemente aros, colocados al menos uno de cada lado del costado de dicho caballo; el medio de sujeción (5a) siendo preferentemente aros, sostiene al menos a un conector (6a) (**figura 9**), a través de al menos una hebilla (7a) lo que permite ajustar el largo deseado, de su otro extremo esta sujeto a al menos un medio de sujeción (8a) siendo preferentemente aros, el cual a su vez conecta con una presilla (9a) a través de una unión, lo que permite colocarlo y sujetarlo en el collar (10) y a la altura que decida el jinete; el otro medio de sujeción (5b) sostiene a al menos un conector (6b) siendo preferentemente aros, a través de al menos una hebilla (7b) lo que permite ajustar el largo deseado, de su otro extremo esta sujeto a al menos un medio de sujeción (8b) siendo preferentemente aros, el cual a su vez conecta con una presilla (9b) a través de una unión, lo que permite colocarlo y sujetarlo en el collar (10), de acuerdo a la altura que decida el jinete; dichos conectores (6a y 6b) van unidos al collar (10) de manera cruzada, tal como se observa en la figura 2, y se permite que se unan de manera perpendicular, con base a su funcionalidad para la sujeción del jinete; dicho collar (10) tiene en un extremo al menos una hebilla (11) y en su otro extremo cuenta con una pluralidad de orificios (12) para ajustar de acuerdo al ancho del cuello del caballo(**figura 7**); en dicho collar (10) se sostiene en una posición opuesta a los conectores (6a y 6b) al menos un

conector (13), el cual del extremo de dicho collar (10) forma una presilla (15) a través de una unión, va colocado en el largo del pecho del caballo (**figura 3**), y del otro extremo tiene una hebilla (14) que cuenta con una pluralidad de orificios (16) para ajustar de acuerdo al largo del caballo (**figura 12**); adicionalmente dicho collar (10) se une a otro collar (17) a través de al menos un conector (20) el cual en sus extremos forma una presilla (21) (**figura 10**) a través de una unión, lo que permite que se unan los collares y que además se coloque en cualquier sección del cuello del caballo dependiendo de la necesidades del jinete; dicho collar (17) tiene en un extremo al menos una hebilla (18) y en su otro extremo cuenta con una pluralidad de orificios (19) para ajustar de acuerdo al ancho del cuello del caballo (**figura 8**); y, por último se sujeta dicho collar (17) con el collar (10) y con la correa (2) a través un conector (22)(**figura 11**), el cual permite unir y brindar soporte a la presente invención, dicho conector (22) en sus extremos del lado de la correa (17) forma una presilla (23) a través de una unión, en su parte media para sujetar el collar (10) forma una presilla (24) a través de al menos dos uniones y de su otro extremo tiene al menos una hebilla (25) con una pluralidad de orificios (26) para ajustarlo al largo del caballo.

En una modalidad, dicho accesorio permite que los conectores (6a, 6b y 13) se sujeten a un cincho convencional, en una modalidad preferente los conectores (6a y 6b) se unen a este cincho convencional a través de un conector (23) (**figura 13**), mismo que su función es en caso de ser necesario alargar el conector (6a y 6b) el cual tiene en sus extremos al menos un medio de sujeción (24), preferentemente aros.

Los medios de sujeción (5a, 5b, 8a y 8b) son preferentemente aros, y se permite que sean hebillas.

Otro objeto de la presente invención consiste en proporcionar un método de colocación de dicho accesorio al equino el cual consta de las siguientes etapas:

- colocar al menos un collar (10) ajustando su hebilla (11) con los orificios (12) en el cuello del equino,
- sujetar dicho collar (10) de una sección en el lomo del dicho equino con al menos dos conectores (6a y 6b) colocados de manera cruzada, a través de su respectiva presilla (9a y 9b) y ajustando dichos conectores (6a y 6b) con su respectiva hebilla (7a y 7b),
- sujetar en una sección opuesta de dicho collar (10) con al menos un conector (13) en el pecho del equino ajustándolo al largo a través de la hebilla (14) con los orificios (16), y
- unir dichos conectores (6a, 6b y 13) a un cincho convencional, preferentemente los conectores (6a y 6b) con un conector (23) (**figura 13**).

La primera modalidad del presente accesorio, tiene como función permitirle la sujeción al jinete en todo momento ante algún movimiento brusco del caballo, además de permitir al jinete caminar, trotar, galopar y saltos a baja altura con el caballo

Los componentes, el collar (10) y los conectores (6a, 6b y 13), otorgan el soporte principal para la sujeción del jinete, de esta manera le permite tener contacto directo con los movimiento del caballo y contar con la seguridad de un medio de sujeción ante cualquier movimiento imprevisto del caballo, una vez que el jinete domina los diferentes movimientos del caballo, tales como caminar, trotar, galopar e incluso comenzar saltos, se puede continuar con una segunda modalidad para el método de colocación del accesorio.

En una segunda modalidad el método de colocación permite colocar un collar adicional en el cuello del equino y unir ambos collares a través de una pluralidad de conectores, particularmente con al menos un conector en el cuello del equino y al menos un conector en cada lado del cuerpo del caballo. De esta manera el método consta de las siguientes etapas:

- colocar dos collares (10 y 17) en el cuello del equino, ajustando el collar (10) con su hebilla (11) con los orificios (12) y el collar (17) con su hebilla (18) con los orificios (19),
- sujetar dicho collar (10) de una sección en el lomo del dicho equino con al menos dos conectores (6a y 6b) colocados de manera cruzada, a través de su respectiva presilla (9a y 9b) y ajustando dichos conectores (6a y 6b) con su respectiva hebilla (7a y 7b), uniendo los collares (10 y 17) a través de los conectores (20) ubicados en el cuello y los conectores (22) ubicados en los lados del cuerpo del caballo ajustándolos a través de la hebilla (25) con los orificios (26),
- sujetar en una sección opuesta de dicho collar (10) con al menos un conector (13) ajustándolo al largo a través de la hebilla (14) con los orificios (16)en el pecho del equino, y
- unir dichos conectores (6a, 6b, 13 y 22) a un cincho convencional, preferentemente los conectores (6a y 6b) con un conector (23).

Esta segunda modalidad es para agregar un modo de sujeción con mayor alcance y para realizar posiciones de salto de más altura. Esta segunda modalidad del método de colocación proporciona un accesorio para sujeción del jinete más reforzado ante cualquier movimiento imprevisto del caballo, donde el jinete o instructor, podrá agregar o quitar los conectores que considere necesarios para realizar ejercicios que ayudan a desenvolver aptitudes y reflejos de monta, dependiendo el número de piezas es el grado de dificultad y formas que proporcionen sujeción.

Por las características y elementos que consta el invento en mención, los cuales se pueden acomodar y desmontar los elementos para así hacer distintas combinaciones según las necesidades, para practicar ejercicios de diferente nivel y ritmo de trabajo que designe el instructor o jinete, potencializa la concentración, logrando un mejor equilibrio, bienestar físico y emocional, conexión con el caballo al poder entender mejor los movimientos del mismo y principalmente para adquirir una mayor seguridad al montar ya

que el jinete siempre tendrá de dónde sujetarse en caso de que el caballo decida hacer un movimiento difícil de predecir.

REIVINDICACIONES

Habiendo descrito mi invención, como antecede, considero como una novedad y reclamo de mi propiedad lo descrito en las siguientes reivindicaciones:

1. Un accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete se compone de: al menos una correa (1) unida, a través de una pluralidad de tiras con una pluralidad de orificios (3) ubicadas en los extremos de dicha correa (1), a al menos otra correa (2) la cual tiene una pluralidad de hebillas (4) ubicadas en los extremos de dicha correa (2) con las cuales se une a la correa (1), esta unión de la correa (1) con la correa (2) permite el ajuste de acuerdo a la complexión y tamaño del caballo, dichas correas (1 y 2) se colocan en la circunferencia de dicho caballo de forma vertical abrazándolo por completo; además dicha correa (1) cuenta en la parte media con al menos dos medios de sujeción (5a y 5b) preferentemente aros, colocados al menos uno de cada lado del costado de dicho caballo; el medio de sujeción (5a) siendo preferentemente aros, sostiene al menos a un conector (6a), a través de al menos una hebilla (7a) lo que permite ajustar el largo deseado, de su otro extremo esta sujeto a al menos un medio de sujeción (8a) siendo preferentemente aros, el cual a su vez conecta con una presilla (9a) a través de una unión, lo que permite colocarlo y sujetarlo en el collar (10) y a la altura que decida el jinete; el otro medio de sujeción (5b) sostiene a al menos un conector (6b) siendo preferentemente aros, a través de al menos una hebilla (7b) lo que permite ajustar el largo deseado, de su otro extremo esta sujeto a al menos un medio de sujeción (8b) siendo preferentemente aros, el cual a su vez conecta con una presilla (9b) a través de una unión, lo que permite colocarlo y sujetarlo en el collar (10), de acuerdo a la altura que decida el jinete; dichos conectores (6a y 6b) van unidos al collar (10) de manera cruzada, tal como se observa en la figura 2, y se permite que se unan de manera perpendicular, con base

a su funcionalidad para la sujeción del jinete; dicho collar (10) tiene en un extremo al menos una hebilla (11) y en su otro extremo cuenta con una pluralidad de orificios (12) para ajustar de acuerdo al ancho del cuello del caballo; en dicho collar (10) se sostiene en una posición opuesta a los conectores (6a y 6b) al menos un conector (13), el cual del extremo de dicho collar (10) forma una presilla (15) a través de una unión, va colocado en el largo del pecho del caballo, y del otro extremo tiene una hebilla (14) que cuenta con una pluralidad de orificios (16) para ajustar de acuerdo al largo del caballo; adicionalmente dicho collar (10) se une a otro collar (17) a través de al menos un conector (20) el cual en sus extremos forma una presilla (21) a través de una unión, lo que permite que se unan los collares y que además se coloque en cualquier sección del cuello del caballo dependiendo de la necesidades del jinete; dicho collar (17) tiene en un extremo al menos una hebilla (18) y en su otro extremo cuenta con una pluralidad de orificios (19) para ajustar de acuerdo al ancho del cuello del caballo; y, por último se sujeta dicho collar (17) con el collar (10) y con la correa (2) a través un conector (22), el cual permite unir y brindar soporte a la presente invención, dicho conector (22) en sus extremos del lado de la correa (17) forma una presilla (23) a través de una unión, en su parte media para sujetar el collar (10) forma una presilla (24) a través de al menos dos uniones y de su otro extremo tiene al menos una hebilla (25) con una pluralidad de orificios (26) para ajustarlo al largo del caballo.

2. El accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque dichos medios de sujeción (5a, 5b, 8a y 8b) son preferentemente aros, y se permite que sean hebillas.

3. El accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete, de acuerdo a la reivindicación 1, se caracteriza porque se permite que dichos conectores (6a, 6b y 13) se sujeten a un cincho convencional.

4. El accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete, de acuerdo a la reivindicación 3, se caracteriza porque dichos

conectores (6a, 6b y 13) se sujetan a un cincho convencional con un conector (23).

5. El accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete, de acuerdo a la reivindicación 4, donde dicho conector (23) se caracteriza porque tiene en sus extremos al menos un medio de sujeción (24).
6. El accesorio para equinos que proporciona sujeción al jinete, de acuerdo a la reivindicación 5, donde dichos medio de sujeción (24) son preferentemente aros.
7. Un método de colocación al equino del accesorio de acuerdo a las reivindicaciones anteriores, el cual se caracteriza porque consta de las siguientes etapas:

- colocar al menos un collar (10) ajustando su hebilla (11) con los orificios (12) en el cuello del equino,
- sujetar dicho collar (10) de una sección en el lomo del dicho equino con al menos dos conectores (6a y 6b) colocados de manera cruzada, a través de su respectiva presilla (9a y 9b) y ajustando dichos conectores (6a y 6b) con su respectiva hebilla (7a y 7b),
- sujetar en una sección opuesta de dicho collar (10) con al menos un conector (13) en el pecho del equino ajustándolo al largo a través de la hebilla (14) con los orificios (16), y
- unir dichos conectores (6a, 6b y 13) a un cincho convencional, preferentemente los conectores (6a y 6b) con un conector (23)

8. El método de colocación de dicho accesorio, de acuerdo a la reivindicación 7, el cual se caracteriza porque se permite colocar dos collares (10 y 17) en el cuello del equino, ajustando el collar (10) con su hebilla (11) con los orificios (12) y el collar (17) con su hebilla (18) con los orificios (19).
9. El método de colocación de dicho accesorio, de acuerdo a la reivindicación 7, el cual se caracteriza porque dicho collar (10) se sujeta de una sección en el lomo del dicho equino con al menos dos conectores (6a y 6b) colocados de manera cruzada, a través de su respectiva presilla (9a y 9b) y ajustando dichos conectores (6a y 6b)

con su respectiva hebilla (7a y 7b), uniendo los collares (10 y 17) a través de los conectores (20) ubicados en el cuello y los conectores (22) ubicados en los lados del cuerpo del caballo ajustándolos a través de la hebilla (25) con los orificios (26)

5

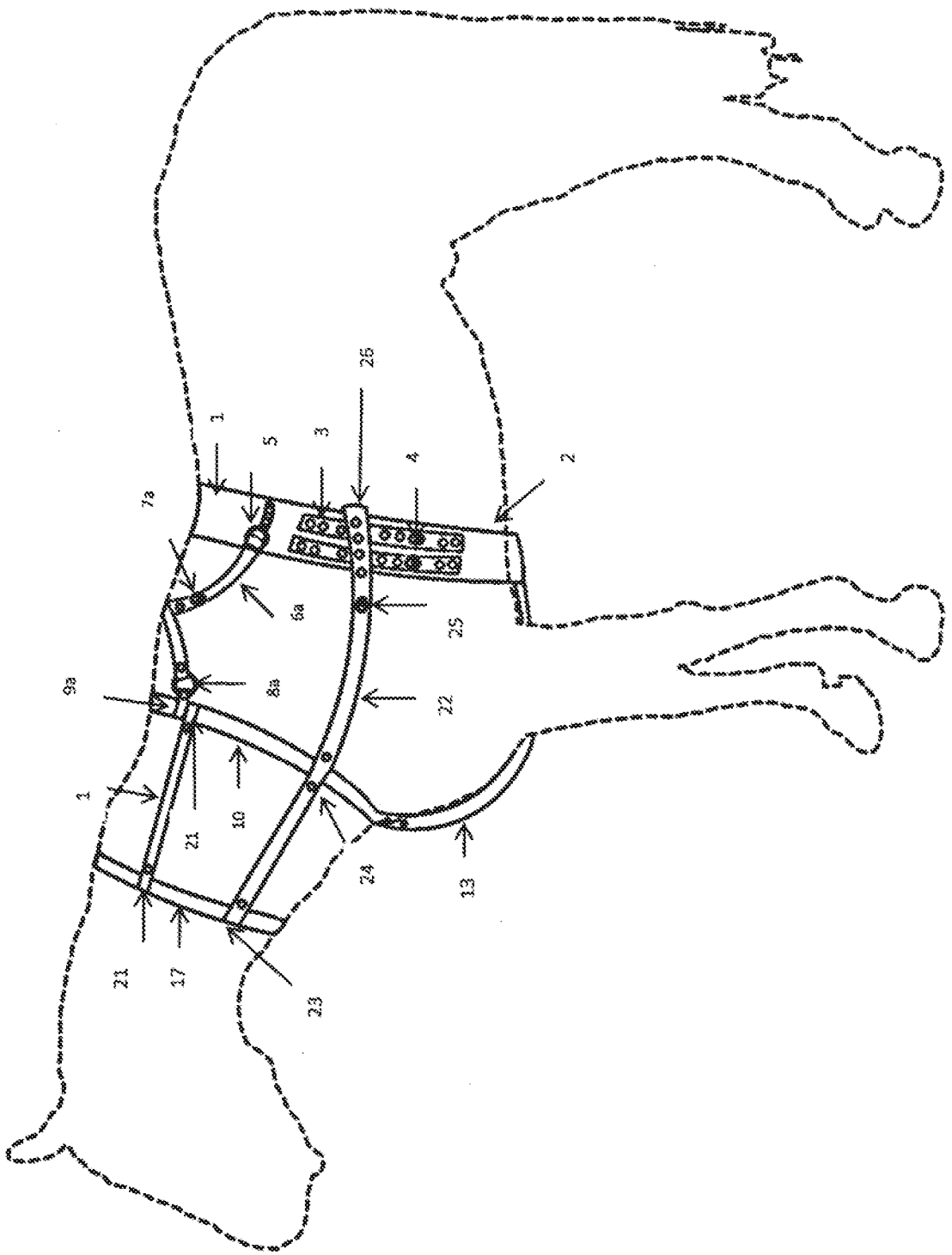


FIGURA 1

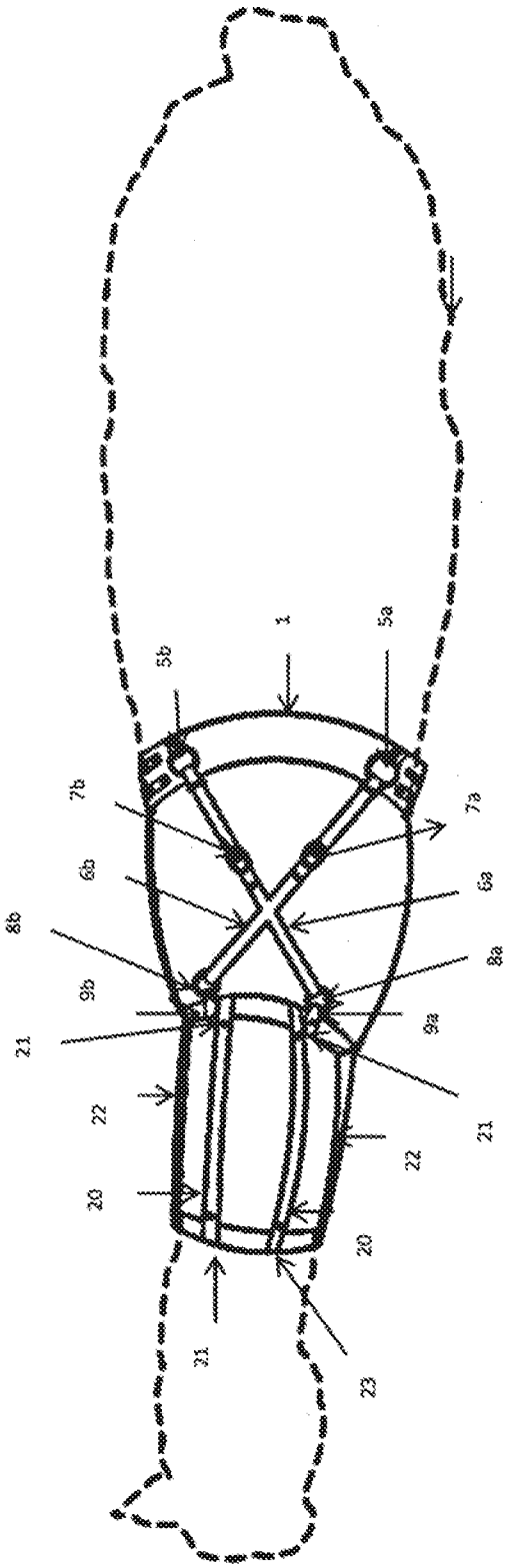


FIGURA 2

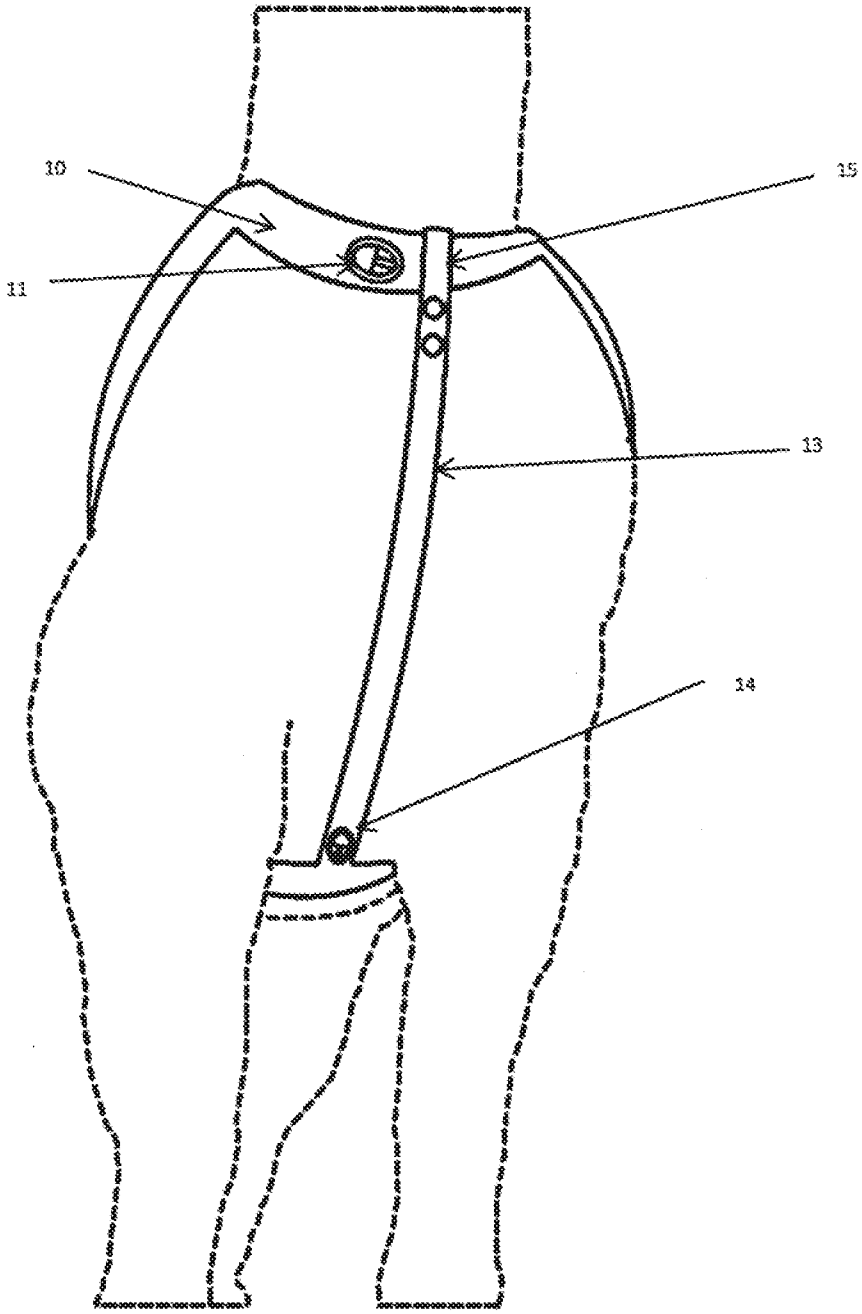


FIGURA 3

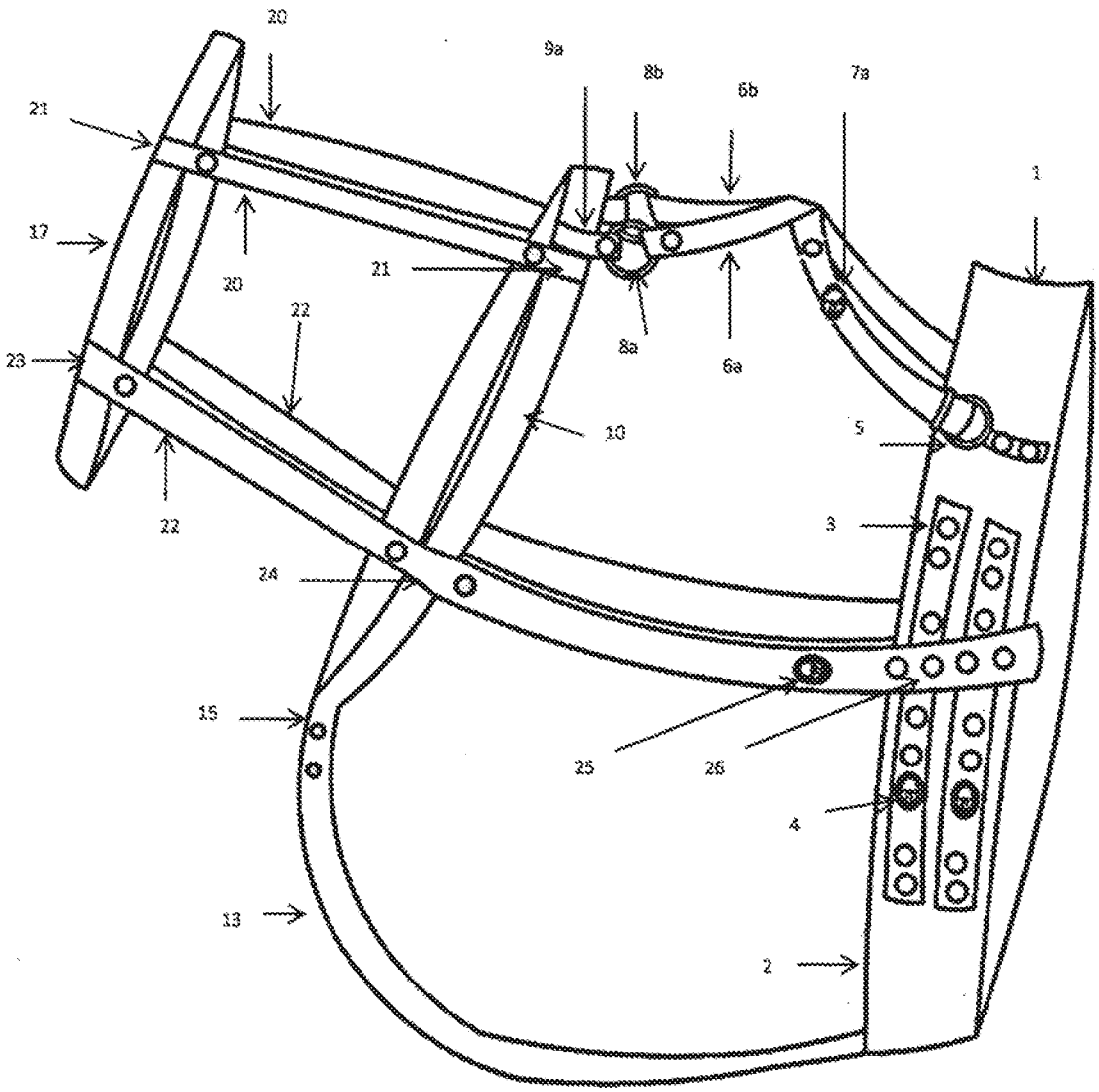


FIGURA 4

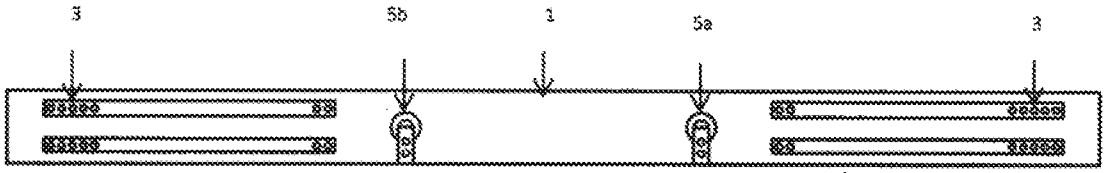


FIGURA 5

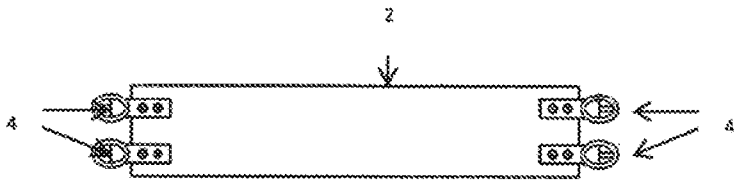


FIGURA 6

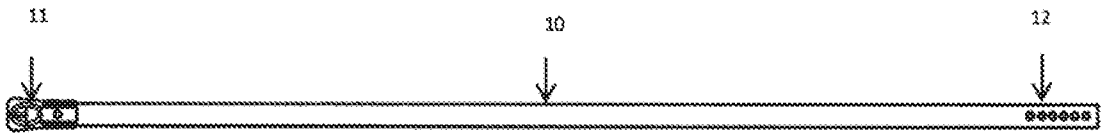


FIGURA 7

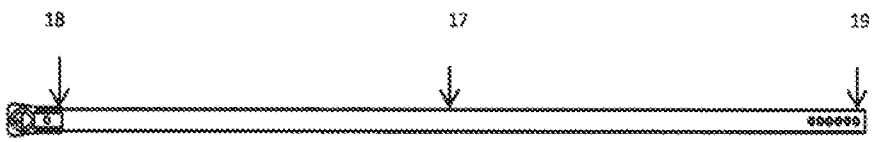


FIGURA 8

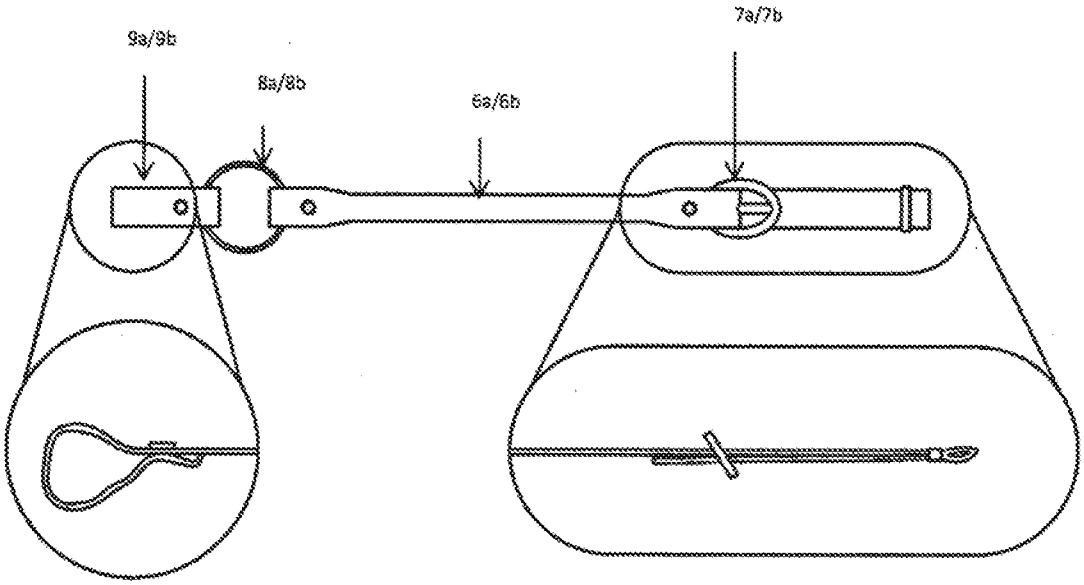


FIGURA 9

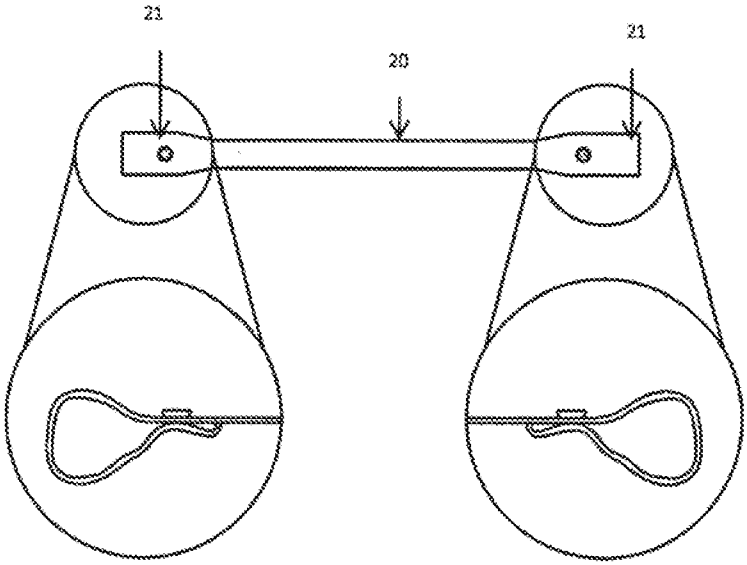


FIGURA 10

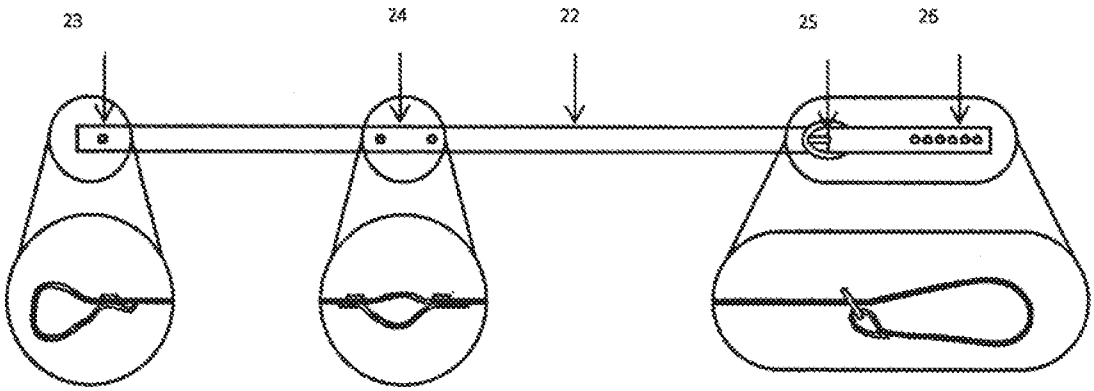


FIGURA 11

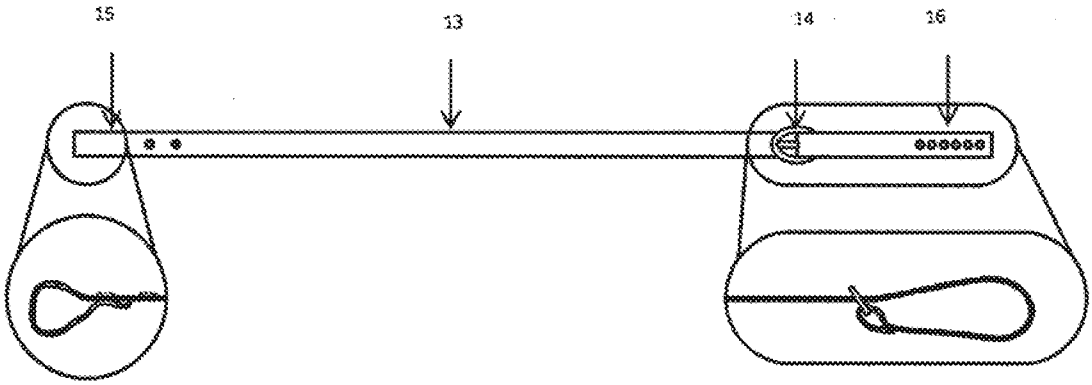


FIGURA 12

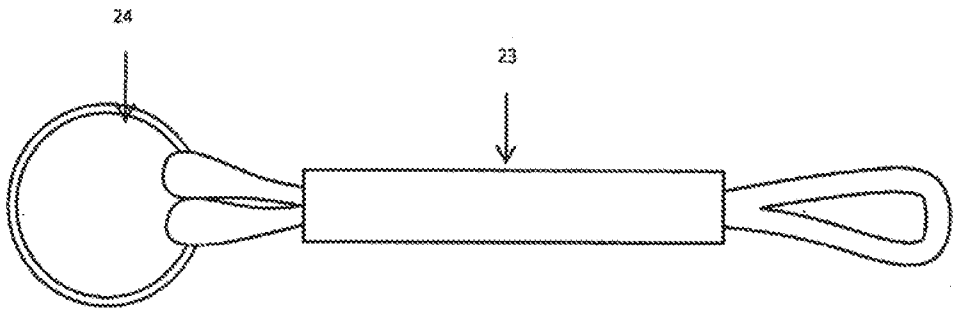


FIGURA 13

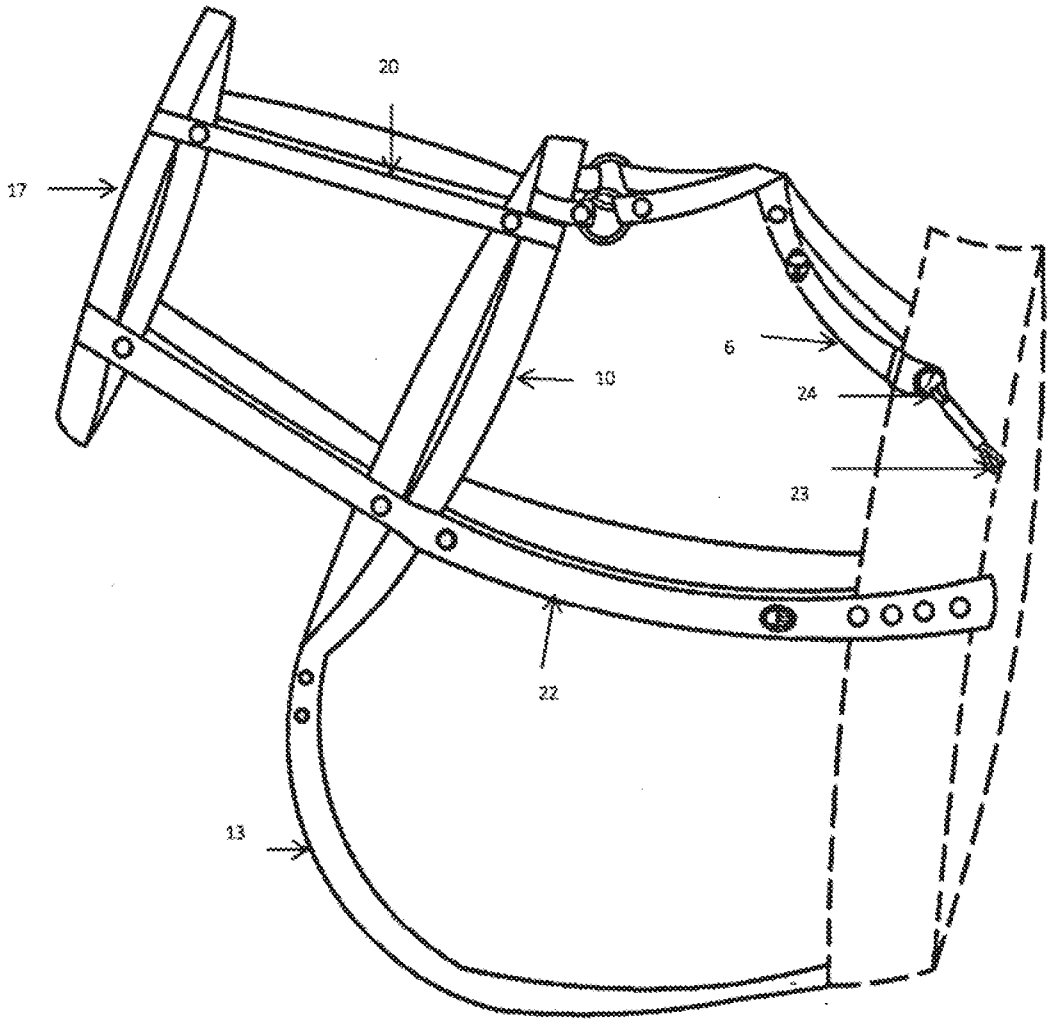


FIGURA 14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/MX2015/000095

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B68C1/14 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
B68C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, INVENES, WPI

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2248697 A (DURHAM ROBERT L) 08/07/1941, description: page 1, column 2, line 8-52; page 2,column 2 line 63 - page 3, column 2, line 11; figures.	1-9
A	GB 2110515 A (GRIFFITHS HUW JOHN) 22/06/1983, description: page 1, line 44-65; page 2, line 44-54; figures.	1-9
A	US 3805491 A (DEAL S) 23/04/1974, description: column 1, line 52 - column 2, line 2; column 2, line 30 - column 3, line 35; figures.	1-9
A	US 6378278 B1 (TALBOT ISABELLE) 30/04/2002, description: column 2, line 11-45; figures.	1-9

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

*	Special categories of cited documents:	"T"	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.		
"E"	earlier document but published on or after the international filing date	"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"L"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents , such combination being obvious to a person skilled in the art
"O"	document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means.	"&"	document member of the same patent family
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
11/11/2015	**(12/11/2015)**
Name and mailing address of the ISA/ OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España) Facsimile No.: 91 349 53 04	Authorized officer E. Pértica Gómez Telephone No. 91 3493271

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/MX2015/000095

C (continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of documents, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5519986 A (RAFFIT MICHEL) 28/05/1996, description: column 3, line 34 - column 4, line 24; figures.	1-9
A	US 5566533 A (LARISCH LINDA G) 22/10/1996, description: column 1, line 65 - column 2, line 46; figures.	1-9
A	ES 1069283U U (SANCHEZ MARTINEZ CONSTANTINO ET AL.) 01/03/2009, description: column 1, line 6 - column 2, line 23; figures.	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.
PCT/MX2015/000095

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US2248697 A	08.07.1941	NONE	
GB2110515 A	22.06.1983	NONE	
US3805491 A	23.04.1974	NONE	
US6378278 B1	30.04.2002	CA2280347 A1	17.02.2001
US5519986 A	28.05.1996	ZA9406441 A	31.03.1995
		NZ264265 A	24.02.1997
		FR2709301 A1	03.03.1995
		FR2709301 B1	17.11.1995
		EP0640558 A1	01.03.1995
		CA2130726 A1	25.02.1995
		AU7032694 A	09.03.1995
		AU672510B B2	03.10.1996
US5566533 A	22.10.1996	NONE	
ES1069283U U	01.03.2009	US2011203232 A1	25.08.2011
		WO2010061024 A1	03.06.2010
		EP2361876 A1	31.08.2011
		EP2361876 A4	22.08.2012
		FR2938833 A1	28.05.2010
		ES1069283Y Y	04.06.2009

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/MX2015/000095

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD
B68C1/14 (2006.01)

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
B68C

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)
EPODOC, INVENES, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	US 2248697 A (DURHAM ROBERT L) 08/07/1941, descripción: página 1, columna 2, línea 8-52; página 2,columna 2 línea 63 - página 3, columna 2, línea 11; figuras.	1-9
A	GB 2110515 A (GRIFFITHS HUW JOHN) 22/06/1983, descripción: página 1, línea 44-65; página 2, línea 44-54; figuras.	1-9
A	US 3805491 A (DEAL S) 23/04/1974, descripción: columna 1, línea 52 - columna 2, línea 2; columna 2, línea 30 - columna 3, línea 35; figuras.	1-9
A	US 6378278 B1 (TALBOT ISABELLE) 30/04/2002, descripción: columna 2, línea 11-45; figuras.	1-9

☒ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.
11/11/2015	**12 de noviembre de 2015 (12/11/2015)**
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España) Nº de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado E. Pértica Gómez Nº de teléfono 91 3493271

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/MX2015/000095

C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	US 5519986 A (RAFFIT MICHEL) 28/05/1996, descripción: columna 3, línea 34 - columna 4, línea 24; figuras.	1-9
A	US 5566533 A (LARISCH LINDA G) 22/10/1996, descripción: columna 1, línea 65 - columna 2, línea 46; figuras.	1-9
A	ES 1069283U U (SANCHEZ MARTINEZ CONSTANTINO ET AL.) 01/03/2009, descripción: columna 1, línea 6 - columna 2, línea 23; figuras.	1-9

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/MX2015/000095

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
US2248697 A	08.07.1941	NINGUNO	
GB2110515 A	22.06.1983	NINGUNO	
US3805491 A	23.04.1974	NINGUNO	
US6378278 B1	30.04.2002	CA2280347 A1	17.02.2001
US5519986 A	28.05.1996	ZA9406441 A	31.03.1995
		NZ264265 A	24.02.1997
		FR2709301 A1	03.03.1995
		FR2709301 B1	17.11.1995
		EP0640558 A1	01.03.1995
		CA2130726 A1	25.02.1995
		AU7032694 A	09.03.1995
		AU672510B B2	03.10.1996
US5566533 A	22.10.1996	NINGUNO	
ES1069283U U	01.03.2009	US2011203232 A1	25.08.2011
		WO2010061024 A1	03.06.2010
		EP2361876 A1	31.08.2011
		EP2361876 A4	22.08.2012
		FR2938833 A1	28.05.2010
		ES1069283Y Y	04.06.2009