

Señores

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-200515- -00016-0000

Fecha: 2016-06-08 11:53:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

Referencia: Expediente No. 13-200515

En relación con el expediente de la referencia y dando respuesta al último requerimiento recaído sobre este asunto, por medio de la presente me permito manifestar lo siguiente:

De acuerdo a la oficina:

De la solicitud de patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Las reivindicaciones 1, 2, 4 y 10 no están caracterizadas por sus características esenciales sino por resultados a alcanzar y/o funcionalidades definidos por los términos: "...se gradúan la simetría o no vertical y/o horizontal...", "...que presentan un texturizado exterior para facilitar el ajuste...", "...el cual une las estructuras de soporte de red con la estructura de soporte de rueda al momento de realizar un desplazamiento de la estructura por el campo...", "...inclinación que se transmite a los largueros verticales...", "...se direcciona al ajustar el brazo horizontal de inclinación..." (Reiv. 1), "...queda armado simétricamente cuando las caras paralelas verticales y horizontales presentan la misma longitud..." (Reiv. 2), "...que realizan la inclinación por medio de una bisagra..." (Reiv. 4), "...se logra direccionar el bastidor (2) ubicando el brazo horizontal de inclinación (3) en los trinquetes salientes..." (Reiv. 10). Es así que estos términos no definen características estructurales esenciales, puesto que la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a esos resultados. Se sugiere reemplazarlos por las características esenciales estructurales que contribuyen a la obtención de esos efectos. Es oportuno aclarar que, las funcionalidades pueden estar presente en la reivindicación pero no le pueden dar novedad y/o nivel inventivo a un producto, dado que, que cuando se reivindica un producto, las funcionalidades sirven para entender la relación que hay entre los diferentes elementos estructurales de un producto, pero son solo los elementos

estructurales los que definen a dicho producto haciendo a las funcionalidades opcionales..

Como respuesta: En el nuevo capítulo reivindicatorio se eliminan todos estos resultados alcanzar y/o funcionalidades; y se reemplazan por las características esenciales estructurales que contribuyen a la obtención de esos efectos; ya que, como las funcionalidades pueden estar presente en la reivindicación pero no le pueden dar novedad y/o nivel inventivo a un producto, dado que, que cuando se reivindica un producto, las funcionalidades solo sirven para entender la relación que hay entre los diferentes elementos estructurales de un producto, pero son solo los elementos estructurales los que definen a dicho producto haciendo a las funcionalidades opcionales; en el nuevo capítulo reivindicatorio solo se relacionan las características técnicas estructurales.

De acuerdo a la oficina:

La reivindicación 1 no es clara porque presenta los términos "...manera de trinquete (13) del brazo horizontal de inclinación..." mal redactados..

Como respuesta: En el nuevo capítulo reivindicatorio se aclara toda la reivindicación No. 1 quitando los términos mencionados anteriormente:

1. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable comprende una red (1) sujeta a un bastidor (2) que presenta unas ruedas (6) en su extremo inferior; **caracterizado porque el bastidor (2) que soporta la red (1) pre-elaborada gracias a los medios de fijación de la red (15) la cual se configura a partir de escuadras superiores (7) e inferiores (9) que van unidas entre sí por largueros verticales (11) y por medio de largueros horizontales (10) se acoplan las dos escuadras superiores (7) entre si y las escuadras inferiores (9) entre sí; en donde por medio de tensores (4) que son ~~opcionales se gradúan la simetría o no vertical y/o horizontal; estos tensores (4) que son opcionales se realizan su ajuste o tensión por medio de un sistema macho hembra el cual permite acercar o alejar a una medida que se gradúa y ajusta exactamente por medio de la regla de visualización presente en el tensor;~~**

~~El el~~ tensor (4) ~~que es opcional esta~~está conformado por un tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30), ~~que presentan un~~ texturizado al exterior ~~para facilitar,~~ el ajuste cual ajusta con las dos contratuercas (27) a ~~la una~~ medida deseada.

~~La; la~~ estructura que soporta las ruedas (6) está conformada por los extremos de base de apoyo (18) la cual recibe las ruedas (6) y en su otro extremo se acopla por medio del acople de base de apoyo (19) que une estos dos extremos, quedando en el extremo inferior o base de la estructura soporte de las ruedas, conformando así la base de apoyo (5); en la parte superior de los extremos de base de apoyo (18) se encuentra el gancho de amarre del bastidor para transporte (17) ~~el cual une las estructuras de soporte de red con la estructura de soporte de rueda al momento de realizar un desplazamiento de la estructura por el campo de entrenamiento. A);~~ a su vez los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14) que presentan una serie de salientes a manera de trinquete (13) del brazo horizontal ~~de inclinación~~ (13), la cual en su extremo superior se une por medio de una bisagra ~~del soporte de inclinación~~ (12) que a su vez presenta una graduación que fija el ángulo de inclinación con una reglilla análoga (28) o digital; ~~inclinación que se transmite~~ ahacia los largueros verticales (11));

~~El el~~ bastidor (2) se ~~direcciona al ajustar~~ajusta con el brazo horizontal ~~de inclinación~~ (3) en los trinquetes salientes (13), el brazo horizontal ~~de inclinación~~ (3) se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) el cual va unido perpendicularmente con bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal ~~de inclinación~~ (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal ~~de inclinación~~ (21); y en todas las uniones o acoples se instala un pasador de ajuste (22).

El bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desencajan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped y unos frenos (23) ubicados en las ruedas (6) en pisos firmes.

En donde la nueva reivindicación No. 1 queda redactada de la siguiente forma:

1. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable comprende una red (1) sujeta a un bastidor (2) que presenta unas ruedas (6) en su extremo inferior; **caracterizado porque** el bastidor (2) que soporta la red (1) pre-elaborada gracias a los medios de fijación de la red (15) la cual se configura a partir de escuadras superiores (7) e inferiores (9) que van unidas entre sí por largueros verticales (11) y por medio de largueros horizontales (10) se acoplan las dos escuadras superiores (7) entre si y las escuadras inferiores (9) entre sí; en donde por medio de tensores (4) que son se realizan su ajuste o tensión por medio de un sistema macho hembra el cual permite acercar o alejar a una medida que se gradúa y ajusta exactamente por medio de la regla de visualización presente en el tensor;

el tensor (4) está conformado por un tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30) texturizado al exterior, el cual ajusta con las dos contratuercas (27) una medida; la estructura que soporta las ruedas (6) está conformada por los extremos de base de apoyo (18) la cual recibe las ruedas (6) y en su otro extremo se acopla por medio del acople de base de apoyo (19) que une estos dos extremos, quedando en el extremo inferior o base de la estructura soporte de las ruedas, conformando así la base de apoyo (5); en la parte superior de los extremos de base de apoyo (18) se encuentra el gancho de amarre del bastidor para transporte (17); a su vez los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14) que presentan una serie de salientes a manera de trinquete (13) del brazo horizontal (13), la cual en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) que a su vez presenta una graduación que fija el ángulo de inclinación con una reglilla análoga (28) o digital; hacia los largueros verticales (11);

el bastidor (2) se ajusta con el brazo horizontal (3) en los trinquetes (13), el brazo horizontal (3) se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) el cual va unido perpendicularmente con bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal (21); y en todas las uniones o acoples se instala un pasador de ajuste (22).

El bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped y unos frenos (23) ubicados en las ruedas (6) en pisos firmes.

De acuerdo a la oficina:

Las reivindicaciones 1, 2 y 5 no son claras porque:

- **“Las expresiones: “que son opcionales”, “opcional”, “medida deseada” (Reiv. 1), “...una, dos, tres o cuatro medidas...” (Reiv. 2), precediendo una característica no es limitativo, porque hace opcional a las características y no limita el alcance de la reivindicación. Se sugiere incluir las características opcionales o preferentes en una reivindicación dependiente.**
- **El término “una leve” es relativo por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término o rango concreto.**

Como respuesta:

En cuanto a las reivindicaciones 2 a 10 se corrigió de la siguiente forma:

2. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable **de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque** comprende el bastidor (2) que se configura a partir de la unión de entre 8 a 25 elementos modulares que se acoplan entre sí por medio de una configuración hembra macho; este bastidor (2) de acuerdo a la ubicación de los

tensores (4) ~~queda armado simétricamente cuando las caras paralelas verticales y horizontales presentan la misma longitud, y, o~~ en forma asimétrica cuando variamos ~~una, dos, tres o~~ las cuatro medidas de longitud de las caras de dicho bastidor (2); en donde dichos tensores (4) fijan las medidas requeridas de acuerdo a la regilla de visualización; dando origen a configurar paralelogramos rectos u oblicuos, los cuales inciden directamente en la tensión de la red (1) que presentara zonas de diferentes tensión, debido a la desigualdad de sus caras.

3. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable **de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque** comprende una red (1) elaborada en malla elástica de látex y polietileno, configurada con rombos inclinados de entre 20° a 70°.

4. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **caracterizado porque** comprende los siguiente pasos:

- a. Instalación y armado del bastidor (2)
- b. Graduación de la simetría o asimetría del bastidor (2), por medio de los tensores (4).
- c. Instalación de la malla o red (1) en los medios de fijación de la red (15).
- d. Instalación y armado de la base de apoyo (5), estructura que recibe las ruedas (6).
- e. Instalación y armado inclinado de la parte superior de la base de apoyo (5), estructura que recibe los elementos ~~que realizan la inclinación~~ por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) de la malla o red (1).
- f. Ensamble el brazo horizontal ~~de inclinación~~ (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8); y en todas las uniones o acoples se inserta un pasador de ajuste (22).
- g. Y por último y de acuerdo al tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, se enclavan las dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desencajan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del

eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o el freno (23).

5. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** la instalación se inicia primeramente con el bastidor (2) que soporta la red (1), armando la parte superior del marco compuesta por las escuadras superiores (7) e inferiores (9) que se unen entre sí por medio de los largueros horizontales (10) y tensores (4), ~~enfrentándolos y haciendo una leve fuerza de ajuste entreajustando~~ las partes; para que luego se ~~unen~~unen las escuadras superiores (7) e inferiores (9) por medio de los largueros verticales (11) y tensores (4).

6. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** con el marco del bastidor (2) ya armado ~~se procede a~~graduarse ~~graduá~~ la simetría o asimetría ~~por medio de~~con los tensores (4); haciéndolos acercar o alejar usando la configuración hembra-macho en cualquiera de las cuatro caras del marco del bastidor (2); para luego usar los medios de fijación de la red (15) y realizar la instalación de la red (6) se debe hacer lado por lado, no pudiéndose avanzar en dos direcciones al tiempo.

7. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** la red (6) se debe colocar en los medios de fijación de la red (15) insertando cada rombo de la red (6) o malla pre-elaborada en los dichos medios de fijación de la red (15) en la esquina que desee y avanzar por un solo lado.

8. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** después de finalizada la instalación de la red (6) o malla, se procede a armar la base de soporte del marco que soporta las ruedas (6) uniendo los extremos de base de apoyo (18) la cual se acopla a las ruedas (6) y por el otro extremo de la base de apoyo (18) se inserta el acople de base de apoyo (19) que acopla los dos extremos, quedando conformando así la base de apoyo (5);

9. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14), este en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) donde se gradúa y fija el ángulo de inclinación (28), ~~que a su vez transmite dicha inclinación hacia~~ a las escuadras superiores (7), los largueros verticales (11) y a las escuadras inferiores (9)

10. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** luego se ensambla el brazo horizontal ~~de inclinación~~ (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) quedando con una configuración perpendicularmente por medio de las bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal ~~de inclinación~~ (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal ~~de inclinación~~ (21); ~~con esta estructura ya armada, se logra direccionar~~ (21); que une el bastidor (2) ubicando con el brazo horizontal ~~de inclinación~~ (3) en los trinquetes salientes (13), ~~de acuerdo a la inclinación deseada;~~ y para finalizar el ensamble, de acuerdo al tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, el bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), las cuales se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de al varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped, ya que esta se enclava al piso; y si el terreno es firme, se activan los frenos (23) ubicados en las ruedas (6), los cuales evitan su deslizamiento; por último se adecua el tensor (4) por medio del tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30), los cuales se acercan enroscándolo, y se alejan desenroscando para que luego se asegure ~~la medida deseada por medio de las dos contratueras~~ (27).

En el nuevo capítulo reivindicatorio se han eliminado todos estos resultados a obtener; esto debido a que no se puede caracterizar por los resultados a obtener, ya que los resultados a obtener no agregan materia al estado de la técnica y no son tenidos en cuenta al momento de hacer el examen de patentabilidad.

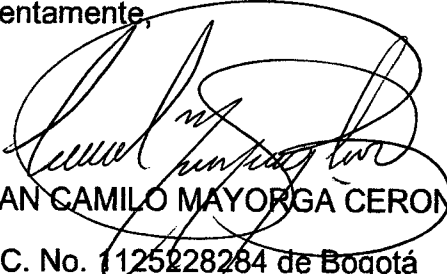
Se anexa a la presente respuesta un nuevo pliego reivindicatorio modificado; adicionalmente, se aclara que las nuevas reivindicaciones allegadas se tomaron con base al documento inicialmente radicado, el cual no pretende ampliar la materia, ya que lo que se realizó fue hacer aclaraciones, para dar un mayor entendimiento al Examinador respecto del objeto que se reclama.

Por tal razón aparece en la solicitud inicialmente presentada, sin poderse considerar como una ampliación en la materia; y brindando de tal forma la claridad requerida; y por tal razón es posible reproducir la materia reclamada de este nuevo capítulo reivindicatorio.

NOTIFICACIÓN

Recibiré notificaciones en mis oficinas ubicadas en la carrera 58B No. 128-16 Barrio las Villas, de Bogotá y/o a mi correo electrónico atfadtcamilomayorga@hotmail.com

Atentamente,


IVAN CAMILO MAYORGA CERON
C.C. No. 1125228284 de Bogotá

- adjunto nuevo capítulo reivindicatorio modificado.

NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO

1. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable comprende una red (1) sujeta a un bastidor (2) que presenta unas ruedas (6) en su extremo inferior; **caracterizado porque** el bastidor (2) que soporta la red (1) pre-elaborada gracias a los medios de fijación de la red (15) la cual se configura a partir de escuadras superiores (7) e inferiores (9) que van unidas entre sí por largueros verticales (11) y por medio de largueros horizontales (10) se acoplan las dos escuadras superiores (7) entre si y las escuadras inferiores (9) entre sí; en donde por medio de tensores (4) que son se realizan su ajuste o tensión por medio de un sistema macho hembra el cual permite acercar o alejar a una medida que se gradúa y ajusta exactamente por medio de la regla de visualización presente en el tensor; el tensor (4) está conformado por un tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30) texturizado al exterior, el cual ajusta con las dos contratueras (27) una medida; la estructura que soporta las ruedas (6) está conformada por los extremos de base de apoyo (18) la cual recibe las ruedas (6) y en su otro extremo se acopla por medio del acople de base de apoyo (19) que une estos dos extremos, quedando en el extremo inferior o base de la estructura soporte de las ruedas, conformando así la base de apoyo (5); en la parte superior de los extremos de base de apoyo (18) se encuentra el gancho de amarre del bastidor para transporte (17); a su vez los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14) que presentan una serie de salientes a manera de trinquete (13) del brazo horizontal

(13), la cual en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) que a su vez presenta una graduación que fija el ángulo de inclinación con una reglilla análoga (28) o digital; hacia los largueros verticales (11);

el bastidor (2) se ajusta con el brazo horizontal (3) en los trinquetes (13), el brazo horizontal (3) se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) el cual va unido perpendicularmente con bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal (21); y en todas las uniones o acoples se instala un pasador de ajuste (22).

El bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped y unos frenos (23) ubicados en las ruedas (6) en pisos firmes.

2. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable **de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque** comprende el bastidor (2) que se configura a partir de la unión de entre 8 a 25 elementos modulares que se acoplan entre sí por medio de una configuración hembra macho; este bastidor (2) de acuerdo a la ubicación de los tensores (4) simétricamente, o en forma asimétrica cuando variamos las cuatro medidas de longitud de las caras de dicho bastidor (2); en donde dichos tensores (4) fijan las medidas requeridas de acuerdo a la reglilla de visualización; dando

12
12

origen a configurar paralelogramos rectos u oblicuos, los cuales inciden directamente en la tensión de la red (1) que presentara zonas de diferentes tensión, debido a la desigualdad de sus caras.

3. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable **de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque** comprende una red (1) elaborada en malla elástica de látex y polietileno, configurada con rombos inclinados de entre 20° a 70°.

4. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **caracterizado porque** comprende los siguiente pasos:

- a. Instalación y armado del bastidor (2)
- b. Graduación de la simetría o asimetría del bastidor (2), por medio de los tensores (4).
- c. Instalación de la malla o red (1) en los medios de fijación de la red (15).
- d. Instalación y armado de la base de apoyo (5), estructura que recibe las ruedas (6).
- e. Instalación y armado inclinado de la parte superior de la base de apoyo (5), estructura que recibe los elementos por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) de la malla o red (1).
- f. Ensamble el brazo horizontal (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8); y en todas las uniones o acoples se inserta un pasador de ajuste (22).

- g. Y por último y de acuerdo al tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, se enclavan las dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o el freno (23).
5. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** la instalación se inicia primeramente con el bastidor (2) que soporta la red (1), armando la parte superior del marco compuesta por las escuadras superiores (7) e inferiores (9) que se unen entre sí por medio de los largueros horizontales (10) y tensores (4), enfrentándolos y ajustando las partes; para que luego se unan las escuadras superiores (7) e inferiores (9) por medio de los largueros verticales (11) y tensores (4).
6. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** con el marco del bastidor (2) ya armado que gradúa la simetría o asimetría con los tensores (4); haciéndolos acercar o alejar usando la configuración hembra-macho en cualquiera de las cuatro caras del marco del bastidor (2); para luego usar los medios de fijación de la red (15) y realizar la instalación de la red (6) se debe hacer lado por lado, no pudiéndose avanzar en dos direcciones al tiempo.

7. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** la red (6) se debe colocar en los medios de fijación de la red (15) insertando cada rombo de la red (6) o malla pre-elaborada en los dichos medios de fijación de la red (15) en la esquina que desee y avanzar por un solo lado.

8. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** después de finalizada la instalación de la red (6) o malla, se procede a armar la base de soporte del marco que soporta las ruedas (6) uniendo los extremos de base de apoyo (18) la cual se acopla a las ruedas (6) y por el otro extremo de la base de apoyo (18) se inserta el acople de base de apoyo (19) que acopla los dos extremos, quedando conformando así la base de apoyo (5);

9. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14), este en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) donde se gradúa y fija el ángulo de inclinación (28), hacia a las escuadras superiores (7), los largueros verticales (11) y a las escuadras inferiores (9)

10. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** luego se ensambla el brazo horizontal (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) quedando con una configuración perpendicularmente por medio de las bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal (21); que une el bastidor (2) con el brazo horizontal (3) en los trinquetes (13), y para finalizar el ensamble, de acuerdo al tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, el bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), las cuales se desenchajan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped, ya que esta se enclava al piso; y si el terreno es firme, se activan los frenos (23) ubicados en las ruedas (6), los cuales evitan su deslizamiento; por último se adecua el tensor (4) por medio del tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30), los cuales se acercan enroscándolo, y se alejan desenroscando para que luego se asegure por medio de las dos contratuercas (27).