

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 795 725**

51 Int. Cl.:

A63B 63/08 (2006.01)

A63B 71/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **29.06.2015 PCT/FR2015/051757**

87 Fecha y número de publicación internacional: **30.12.2015 WO15197997**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.06.2015 E 15736575 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **11.03.2020 EP 3160600**

54 Título: **Estructura de juego que comprende una base que se coloca apoyada sobre el suelo**

30 Prioridad:

27.06.2014 FR 1456108

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

24.11.2020

73 Titular/es:

**DECATHLON (100.0%)
4 Bd De Mons
59650 Villeneuve D'ascq, FR**

72 Inventor/es:

**NGUYEN, GUILLAUME;
LANIGAN, WILLIAM y
LELEU, DAVID**

74 Agente/Representante:

SÁEZ MAESO, Ana

ES 2 795 725 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

Estructura de juego que comprende una base que se coloca apoyada sobre el suelo

5 La invención se refiere a una estructura de juego que comprende una base que se coloca apoyada sobre el suelo y al menos un elemento montado en dicha base.

10 Esta se aplica en particular a una estructura de juego para la práctica de un deporte, en particular baloncesto, por lo que dicha estructura soporta un tablero de baloncesto y comprende al menos un elemento que está montado por rotación en la base entre una posición doblada y una posición vertical para permitir el uso de dicho panel.

15 Tales estructuras ya son conocidas, cuya base comprende un bastidor central en el que al menos un elemento que soporta el tablero de baloncesto está montado por rotación, así como ruedas montadas en dicho bastidor para permitir el desplazamiento de dicha estructura, en particular para poder almacenarlas en una habitación proporcionada para este propósito al final de su uso.

20 Los documentos US-5 316 290 y US-5 800 294 describen estructuras de juego plegables para la práctica de baloncesto dispuestas para ser montadas en la parte trasera de un vehículo de motor, en particular en el compartimento de transporte de un vehículo de tipo "pick-up" (documento US-5 316 290) o en la parte de acoplamiento de dicho vehículo (documento US-5 800 294).

25 El documento WO-2009/038762 describe una base que se coloca apoyada sobre el suelo, que comprende un bastidor central sobre el que se montan las ruedas para permitir su desplazamiento, al menos algunas de las cuales se puede llenar con material de lastre.

El documento US-1 518 227 describe una estructura que comprende una parte operativa montada en un poste de altura ajustable, dicho poste está montado en una base provista de ruedas para permitir su desplazamiento.

30 En particular, el documento US-5 893 809 describe una estructura para la práctica del baloncesto, cuya base tiene un bastidor en el extremo frontal en el cual se monta por rotación un elemento que soporta un tablero de baloncesto, dicho bastidor comprende además un depósito en forma de U rellenable con material de lastre, por ejemplo, a base de agua y/o arena, para formar un contrapeso al elemento en posición vertical para evitar la inclinación de dicha estructura.

35 Además, este documento prevé la disposición de ruedas en el extremo frontal del bastidor para permitir el desplazamiento de la estructura que se apoya sobre dichas ruedas.

40 Sin embargo, tales estructuras no son del todo satisfactorias, ya que su desplazamiento requiere un esfuerzo del usuario para apoyarla sobre sus ruedas, lo que puede resultar trabajoso e incluso peligroso, debido al gran peso total de la base llena con material de lastre y los elementos que soportan el tablero de baloncesto.

La invención tiene como objetivo mejorar la técnica anterior proponiendo en particular una estructura de juego cuya base está dispuesta para permitir fácilmente el desplazamiento de dicha estructura, en particular para su almacenamiento en una habitación apropiada, y esto al tiempo que garantiza un mantenimiento óptimo de dicha estructura durante su uso.

45 Con este fin, la invención propone una estructura de juego de acuerdo con la reivindicación 1.

Otras características y ventajas de la invención aparecerán en la descripción a continuación, realizada con referencia a las figuras adjuntas, en las que:

- 50 • las figuras 1 muestran una estructura de juego de acuerdo con la invención en la posición de almacenamiento, respectivamente en perspectiva (Figura 1a) y lateral (Figura 1b);
- las figuras 2 muestran la estructura de juego de las figuras 1, en las que un elemento inferior montado por rotación en la base está en posición vertical, respectivamente en perspectiva (Figura 2a) y lateral (Figura 2b);
- 55 • las figuras 3 representan la estructura de juego de las figuras 1 en la posición de uso, en las que el elemento inferior está en posición vertical y un elemento superior montado por rotación sobre dicho elemento inferior está en la posición desplegada, respectivamente en perspectiva (Figura 3a) y lateral (Figura 3b);
- Las figuras 4 representan la estructura de juego de las figuras 1 en la posición de uso, en las que una primera parte del elemento inferior también está colocada en la posición elevada fuera de una segunda parte de dicho elemento inferior, respectivamente en perspectiva (Figura 4a) y lateral (Figura 4b);
- 60 • La Figura 5 es una representación parcial en sección longitudinal de la estructura de juego de acuerdo con las figuras 3, las Figuras 5a y 5b muestran una ampliación de respectivamente un extremo inferior y un extremo superior del elemento inferior;
- Las Figuras 6 y 7 son representaciones en perspectiva de la base de la estructura de juego de las Figuras 1 a la 4, el elemento inferior está en posición vertical.

ES 2 795 725 T3

En relación con estas figuras, a continuación, se describe una estructura de juego, particularmente para la práctica del baloncesto.

5 La estructura de juego comprende una base 1 que se coloca apoyada sobre el suelo y al menos un elemento montado por rotación sobre dicha base entre una posición doblada y una posición vertical para el uso de dicha estructura. Alternativamente, el elemento puede montarse telescópicamente en la base 1 entre una posición retraída y una posición vertical para usar la estructura.

10 En la modalidad representada, la estructura comprende un elemento inferior 2 montado por rotación sobre la base 1 entre una posición doblada y una posición vertical, así como un elemento superior 3 sobre el que está montado un tablero de baloncesto 4 y que está montado por rotación en un extremo superior de dicho elemento inferior entre una posición plegada y una posición desplegada.

15 Por lo tanto, la estructura puede disponerse entre una posición de almacenamiento, en la que los elementos inferior 2 y superior 3 están respectivamente en la posición doblada y plegada, y una posición de uso, en la que los elementos inferior 2 y superior 3 están respectivamente en la posición vertical y desplegada, haciendo pasar sucesivamente el elemento inferior 2 desde la posición doblada a la posición vertical, luego el elemento superior 3 desde la posición plegada a la posición desplegada.

20 Como variante, la estructura puede comprender un único elemento 2 que tiene un extremo inferior montado por rotación sobre la base, así como un extremo superior que soporta un tablero de baloncesto 4.

25 La base 1 comprende un bastidor central 5 en el que el elemento inferior 2 está montado por rotación, así como ruedas 6 montadas sobre el bastidor 5 para permitir el desplazamiento de la estructura. En relación con la Figura 6, cada una de las ruedas 6 comprende un cojinete asegurado al bastidor central 5, dichos cojinetes están dispuestos para permitir que las ruedas 6 giren independientemente unas de las otras.

30 En particular, al menos algunas de las ruedas 6 están dispuestas de modo que puedan llenarse con un material de lastre, por ejemplo, agua o arena, para formar un contrapeso al elemento inferior 2 en la posición vertical. Para hacer esto, cada una de las ruedas rellenas 6 comprende un depósito cilíndrico en cuya periferia se coloca una abertura 7 para permitir que se rellenen con dicho material de lastre.

35 Para una buena distribución del peso, las ruedas rellenas 6 se distribuyen en pares a cada lado del bastidor central 5. En relación con las figuras, la base 1 comprende en particular tres pares de ruedas rellenas 6 distribuidas a cada lado del bastidor central 5.

Además, el eje de revolución de los depósitos se extiende horizontalmente y perpendicular al eje longitudinal del bastidor 5, de modo que la base 1 se pueda desplazar haciendo rodar dichos depósitos alrededor de su periferia.

40 Con respecto al montaje del elemento inferior 2, el bastidor central 5 tiene un extremo frontal sobre el cual dicho elemento inferior está montado por rotación. Por lo tanto, para disponer la estructura de juego en la posición de uso, el usuario, en primer lugar, hace pasar el elemento inferior 2 desde la posición doblada (figuras 1) a la posición vertical (figuras 2) haciéndolo girar con relación al extremo frontal del bastidor central 5.

45 Para facilitar la disposición de la estructura en la posición de uso, dicha estructura comprende un sistema para ayudar al desplazamiento del elemento inferior 2 en la posición vertical. Dicho sistema de ayuda es aún más deseable ya que el usuario, al desplazar el elemento inferior 2 en la posición vertical, no solo debe manejar dicho elemento inferior, sino también el elemento superior 3 colocado en la posición plegada sobre dicho elemento inferior, así como el tablero de baloncesto 4 montado en dicho elemento superior, que puede ser restrictivo debido al peso total del conjunto.

50 En relación con las figuras, el sistema de asistencia comprende un brazo de unión 8 que tiene un primer extremo montado por rotación en el elemento inferior 2, así como un segundo extremo montado por traslación en la base 1, por ejemplo, en un riel formado para este fin en el bastidor central 5.

55 Además, el sistema de asistencia comprende medios de resorte 9 montados en el bastidor central 5 a cada lado del segundo extremo del brazo de unión 8, dichos medios de resorte están dispuestos para accionar la traslación del brazo de unión 8 con respecto al bastidor central 5, para ayudar al desplazamiento del elemento inferior 2 en la posición vertical.

60 Para hacer esto, los medios de resorte 9 se bloquean en la posición restringida cuando el elemento inferior 2 está en la posición doblada. Por ejemplo, los medios de resorte 9 pueden ser resortes de compresión, respectivamente resortes de tracción, que se contraen, se estiran respectivamente, cuando el elemento inferior 2 está en la posición doblada, para acompañar la traslación del brazo de unión 8 relajándose - respectivamente contrayéndose - hacia su posición de reposo.

65 Para garantizar la seguridad, ya sea durante el uso de la estructura o durante su disposición en la posición de uso, dicha estructura comprende además un sistema de bloqueo 10 del elemento inferior 2 en la posición vertical, para evitar que dicho elemento inferior no se caiga inadvertidamente en la posición doblada.

En particular, el sistema de bloqueo 10 comprende medios para bloquear el brazo de unión 8 en traslación y/o por rotación, en particular pernos 11 soportados por uno de dicho brazo de unión y el elemento inferior 2, dichos pernos están destinados a ser bloqueados en un dispositivo receptor soportado por el otro del elemento inferior 2 y el brazo de unión 8 cuando dicho elemento inferior está en la posición vertical.

5

En relación con las figuras, el dispositivo receptor comprende una placa 12 que está montada por rotación sobre el elemento inferior 2 y que tiene una ranura de bloqueo para los pernos 11 montados en el brazo de unión 8.

10

Por lo tanto, durante el despliegue del elemento inferior 2 en la posición vertical, los pernos 11 se colocan en la ranura de bloqueo de la placa 12, para activar el sistema de bloqueo 10.

15

Además, para colocar la estructura en la posición de almacenamiento, la placa 12 se acciona manualmente por rotación para desbloquear los pernos 11 de la ranura, para poder desplazar el brazo de unión 8 en traslación y así permitir la disposición del elemento inferior 2 en la posición doblada.

20

En relación con la Figura 7, el sistema de bloqueo 10 también comprende un gancho 13 montado por rotación en el brazo de unión 8 y destinado a engancharse manualmente en una barra transversal 14 antes de montarlo sobre el riel en el bastidor central 5, para evitar la traslación de dicho brazo de unión en dicho riel y contribuir así al bloqueo del elemento inferior 2 en la posición vertical. Para aportar más estabilidad a la estructura cuando se coloca en la posición de uso, el elemento inferior 2 está dispuesto para apoyarse sobre el suelo en posición vertical, lo que hace posible evitar la inclinación de dicha estructura en dicha posición de uso.

25

Para hacer esto, el elemento inferior 2 comprende dos patas 15 montadas a cada lado de su extremo inferior y destinadas para apoyarse sobre el suelo cuando dicho elemento inferior está en posición vertical. Por lo tanto, las patas 15 aseguran una mejor estabilidad de la estructura evitando en particular su inclinación hacia los lados, y esto en combinación con la base 1 que forma un contrapeso para evitar su inclinación hacia adelante o hacia atrás. Las patas 15 también permiten evitar que la base 1 ruede cuando el elemento inferior 2 está en posición vertical, en particular durante el uso de la estructura de juego o durante su disposición en la posición de uso.

30

Una vez que el elemento inferior 2 está en posición vertical, el usuario puede colocar la estructura de juego en la posición de uso haciendo pasar el elemento superior 3 desde la posición plegada (figuras 2), en las que dicho elemento superior se coloca contra dicho elemento inferior, a la posición desplegada (figuras 3), y haciendo girar manualmente dicho elemento superior con respecto al extremo superior del elemento inferior 2 sobre el que está montado por rotación.

35

El elemento superior 3 comprende un extremo libre en el que está montado el tablero de baloncesto 4, dicho tablero comprende una tabla 4a y un aro 4b en el que se puede colgar una red.

40

Para limitar el tamaño de la estructura de juego cuando se coloca en la posición de almacenamiento, el tablero de baloncesto 4 se puede disponer de manera que pueda doblarse contra el elemento superior 3 que se coloca contra el elemento inferior 2 cuando se coloca en la posición plegada. Para hacer esto, el tablero de baloncesto 4 puede montarse por rotación en el extremo libre del elemento superior 3.

45

Además, el aro 4b puede montarse por rotación en el tablero 4 para doblarse contra la tabla 4a cuando la estructura de juego está en la posición de almacenamiento. Como variante, el aro 4b puede montarse de manera reversible en el tablero 4 por medio de un sistema sin herramientas, para permitir al usuario desmontar fácilmente dicho aro cuando desee almacenar la estructura de juego.

50

En particular, como se muestra en las Figuras 3 y 4, el elemento superior 3 comprende dos pares de barras paralelas superiores 3a e inferiores 3b, cada una de las cuales tiene un extremo trasero montado por rotación en el extremo superior del elemento inferior 2, así como un extremo frontal en el que el tablero de baloncesto 4 está montado por rotación. Así, el elemento superior 3 forma un paralelogramo deformable que permite al usuario pasar dicho elemento superior a la posición desplegada y colocar en posición vertical el tablero de baloncesto 4 en un solo gesto.

55

Además, para facilitar la disposición del elemento superior 3 en la posición desplegada, dicho elemento superior comprende un mango 16 que el usuario puede agarrar para manipular dicho elemento superior.

60

La estructura de juego comprende además un sistema de bloqueo del elemento superior 3 en la posición desplegada, para evitar cualquier inclinación prematura de dicho elemento superior en la posición plegada, en particular durante el uso de la estructura, y así garantizar la seguridad de los usuarios.

65

Para hacer esto, el sistema de bloqueo comprende un gancho 17 montado en uno de los elementos superior 3 e inferior 2, dicho gancho se engancha manualmente al otro de dichos elementos inferior y superior cuando dicho elemento superior está en la posición desplegada. En particular, el gancho 17 puede montarse por rotación para facilitar su manipulación por parte del usuario.

ES 2 795 725 T3

5 En conexión con la Figura 5b, el gancho 17 está montado en el elemento superior 3 y el elemento inferior 2 comprende un dispositivo que soporta un pasador 18 en el que dicho gancho está enganchado cuando dicho elemento superior está en la posición desplegada. En las figuras 3, el elemento inferior 2 está en la posición vertical y el elemento superior 3 está en la posición desplegada, el tablero de baloncesto 4 y el aro 4b que este contiene se colocan en posición vertical hacia adelante. Por lo tanto, se puede utilizar la estructura de juego.

10 Sin embargo, dependiendo del nivel de práctica del usuario, su edad y/o tamaño, la altura del tablero 4 se puede ajustar. Para hacer esto, el elemento inferior 2 comprende una primera parte 2a montada de manera deslizante en una segunda parte 2b entre una posición retraída en dicha segunda parte (figuras 3) y una posición elevada fuera de dicha segunda parte (figuras 4), dicho elemento inferior está equipado con un sistema de accionamiento del desplazamiento de dicha primera parte en la posición elevada.

15 En particular, el extremo inferior de la segunda parte 2b está montado por rotación en el bastidor central 5 e incluye las dos patas 15, y el elemento superior 3 está montado por rotación en un extremo superior de la primera parte 2a.

20 En relación con las figuras 5, el sistema de accionamiento comprende una correa 19, cuyo primer extremo está fijado a la segunda parte 2b, dicha correa está montada en un medio de enrollado alrededor de su segundo extremo. En particular, los medios de enrollado comprenden una manivela 20 montada en la segunda parte 2b, en particular en una carcasa 21 soportada en dicha segunda parte y dentro de la cual se conduce el segundo extremo de la correa 19 para enrollarse alrededor de dicha manivela.

Además, la segunda parte 2b comprende una corredera 22 fijada en su extremo superior, la correa 19 se desliza fuera de dicha corredera cuando se enrolla alrededor de su segundo extremo.

25 Además, la primera parte 2a está apoyada sobre la correa 19 entre su primer y segundo extremos para poder desplazarse en la posición elevada, respectivamente retraída, por enrollado, respectivamente desenrollado, de dicha correa.

30 En relación con las Figuras 5 y 5a, la primera parte 2a comprende una corredera 23 formada en su extremo inferior y en la que la correa 19 se desliza cuando se acciona el sistema.

35 Para evitar que el peso total del conjunto primera parte 2a - elemento superior 3 - tablero de baloncesto 4 descansa sobre la correa 19, en particular sobre la porción de dicha correa colocada en la corredera 23 de dicha primera parte, el sistema de accionamiento puede comprender un dispositivo de seguridad que, cuando se acciona, soporta dicha primera parte para bloquearla a la altura deseada.

40 En particular, dicho dispositivo de seguridad puede comprender un pasador destinado a colocarse en un orificio formado en la primera parte 2a y que corresponde a una altura deseada para el tablero 4, el usuario saca dicho pasador de dicho orificio antes de desenrollar la correa 19 de los medios de enrollado 20 cuando desea retraer dicha primera parte en dicha segunda parte, por ejemplo, durante la disposición de la estructura en la posición de almacenamiento.

45 Para garantizar la seguridad de los usuarios durante el uso de la estructura de juego, el sistema de accionamiento comprende además un dispositivo de bloqueo de la primera parte 2a en la posición elevada, a fin de evitar cualquier desplazamiento prematuro de dicha primera parte hacia su posición retraída y, por lo tanto, cualquier descenso brusco y no controlado, y por lo tanto potencialmente peligroso, del tablero de baloncesto 4.

Para hacer esto, el dispositivo de bloqueo se dispone particularmente para bloquear los medios de enrollado 20 de la correa 19, de modo que el usuario debe accionar manualmente dicho dispositivo para poder desenrollar dicha correa y así disponer la primera parte 2a en la posición retraída.

50 En particular, el dispositivo de bloqueo puede ser un dispositivo de seguridad de pasador como se describió anteriormente, cuyo pasador está dispuesto para bloquear la primera parte 2a en la posición elevada mientras bloquea por rotación los medios de enrollado 20 de la correa 19. Por lo tanto, para poder desenrollar la correa 19, el usuario está obligado a retirar primero el pasador, lo que permite evitar que la correa 19 se desenrolle mientras la primera parte 2a está bloqueada en la posición elevada. De hecho, si el usuario desbloqueó la primera parte 2a mientras la correa 19 está desenrollada, dicha primera parte se deslizaría repentinamente en la segunda parte 2b, lo que provocaría un descenso repentino e incontrolado, y por lo tanto potencialmente peligroso, del tablero de baloncesto 4.

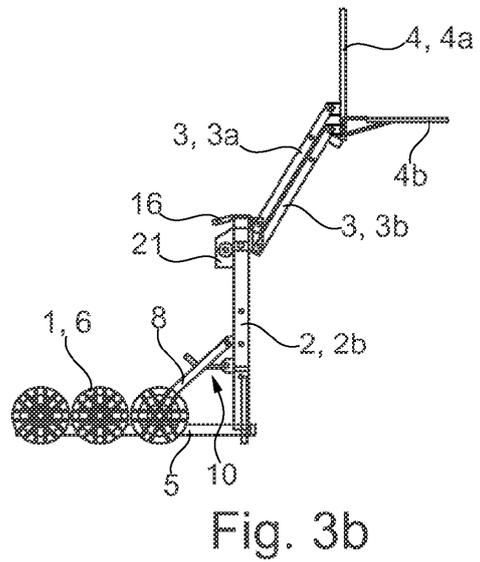
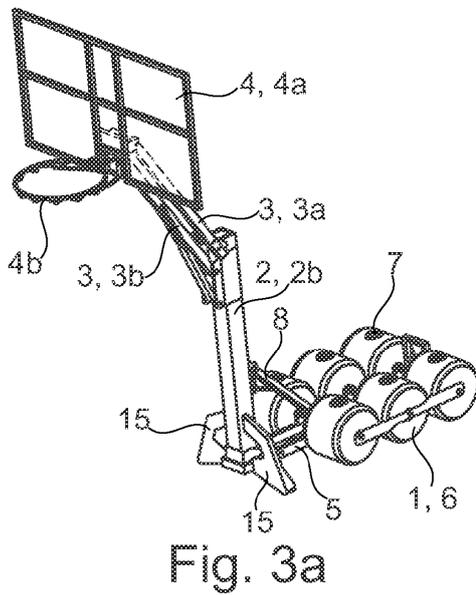
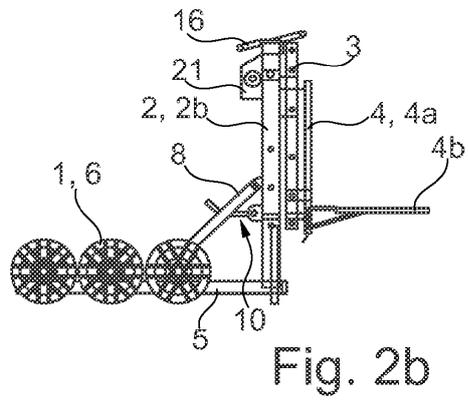
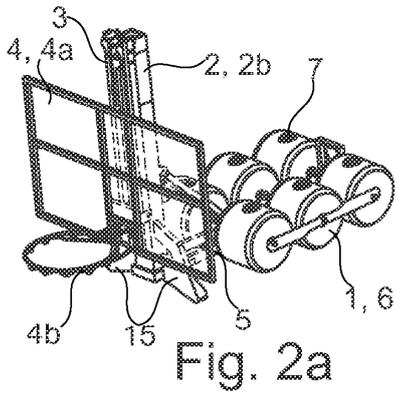
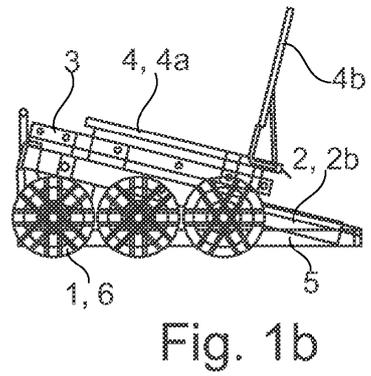
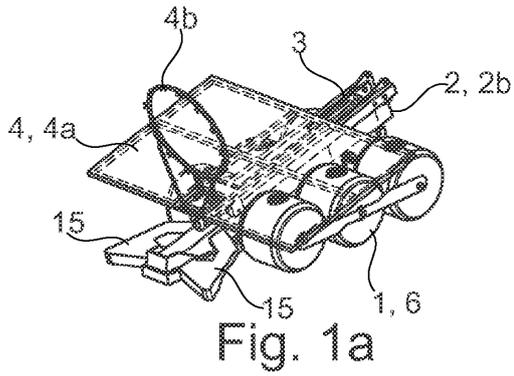
60 De acuerdo con otra modalidad, el dispositivo de bloqueo puede comprender una rueda dentada que comprende dientes en su circunferencia y se integra por rotación con los medios de enrollado 20, así como un pestillo destinado a encajar en uno de los dientes de dicha rueda cuando los medios de enrollado 20 se accionan para enrollar la correa 19 y elevar la primera parte 2a, para formar un tope con dicho diente para evitar la rotación de dichos medios en la dirección opuesta al desenrollado de dicha correa. Por lo tanto, para poder desenrollar la correa 19 y retraer la primera parte 2a, el usuario debe primero liberar manualmente el pestillo de la rueda dentada.

65 De acuerdo con otra modalidad, en particular cuando los medios de enrollado comprenden una manivela 20, el dispositivo de bloqueo también puede comprender medios destinados a interferir con dicha manivela para evitar su rotación en la

dirección de desenrollado de la correa 19. En particular, el sistema de accionamiento comprende un pestillo 24 montado por rotación en la segunda parte 2b cerca de la manivela 20, el usuario gira manualmente dicho pestillo para colocarlo contra el mango de la manivela 20 para bloquearlo por rotación.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Estructura de juego que comprende una base (1) que se coloca apoyada sobre el suelo y al menos un elemento inferior (2) que se puede montar en dicha base en posición vertical para el uso de dicha estructura, dicha base comprende:
 - un bastidor central (5) en el que se monta dicho elemento;
 - ruedas (6) montadas en dicho bastidor para permitir el desplazamiento de dicha estructura;
 algunas de dichas ruedas están dispuestas para poder rellenarse con un material de lastre para formar un contrapeso al elemento inferior (2) en la posición vertical para el uso de dicha estructura, dicha estructura comprende un elemento superior (3) sobre el cual está montado un tablero de baloncesto (4), dicho elemento superior está montado por rotación en un extremo superior de dicho miembro inferior (2) entre una posición plegada y una posición desplegada, dicha estructura de juego se coloca desde una posición de almacenamiento a una posición de uso haciendo pasar sucesivamente el elemento inferior (2) desde una posición doblada a la posición vertical, luego el elemento superior (3) desde la posición plegada a la posición desplegada, dicho elemento superior comprende dos pares de barras paralelas superior (3a) e inferior (3b), cada una de las cuales tiene un extremo trasero montado por rotación en el extremo superior del elemento inferior (2), así como un extremo delantero en el que el tablero de baloncesto (4) está montado por rotación.
- 20 2. La estructura de juego de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el elemento inferior (2) está montado por rotación en el bastidor central (5) entre una posición doblada y la posición vertical.
- 25 3. La estructura de juego de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque cada una de las ruedas rellenables (6) comprende un depósito cilíndrico en cuya la periferia se coloca una abertura (7) para permitir que se rellenen con el material de lastre.
- 30 4. La estructura de juego de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque el eje de revolución de los depósitos se extiende horizontalmente y perpendicularmente al eje longitudinal del bastidor (5), de modo que dicha base pueda desplazarse haciendo rodar dichos depósitos alrededor de su periferia.
- 35 5. La estructura de juego de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 4, caracterizada porque las ruedas rellenables (6) están distribuidas en pares a cada lado del bastidor central (5).
- 40 6. La estructura de juego de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque comprende tres pares de ruedas rellenables (6) con material de lastre.
- 45 7. La estructura de juego de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 6, caracterizada porque cada una de las ruedas (6) comprende un cojinete asegurado al bastidor central (5), dichos cojinetes están dispuestos para permitir que las ruedas (6) giren independientemente unas con respecto a las otras.
- 50 8. La estructura de juego de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 7, caracterizada porque el bastidor central (5) comprende un extremo frontal en el que el elemento inferior (2) está montado por rotación.
- 55 9. La estructura de juego de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 8, caracterizada porque el elemento inferior (2) está diseñado para apoyarse sobre el suelo en posición vertical para evitar la inclinación de la estructura de juego colocada en la posición de uso.
10. La estructura de juego de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 9, caracterizada porque el elemento inferior (2) tiene una primera parte (2a) montada de manera deslizante en una segunda parte (2b) entre una posición retraída en dicha segunda parte y una posición elevada fuera de dicha segunda parte, dicho elemento está equipado con un sistema de accionamiento del desplazamiento de dicha primera parte en una posición elevada.
11. La estructura de juego de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizada porque el sistema de accionamiento comprende una correa (19), un primer extremo de la cual está fijado a la segunda parte (2b), dicha correa está montada en un medio de enrollado (20) alrededor de su segundo extremo, la primera parte (2a) está apoyada sobre dicha correa entre su primer y segundo extremos para poder moverse en la posición elevada, respectivamente retraída, por enrollado, respectivamente desenrollado, de dicha correa.



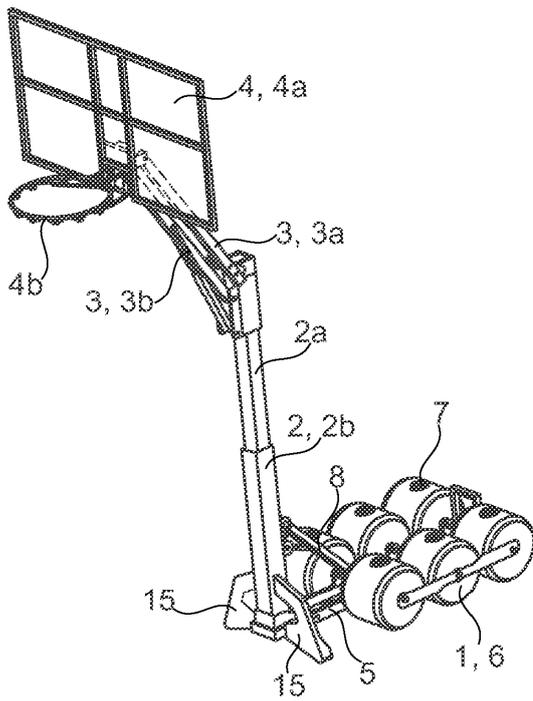


Fig. 4a

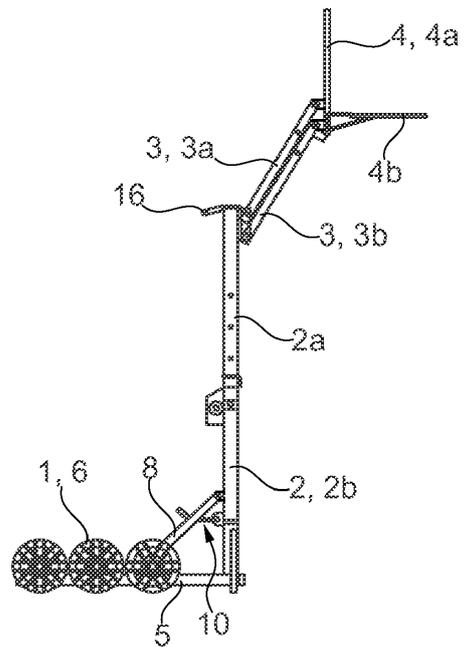


Fig. 4b

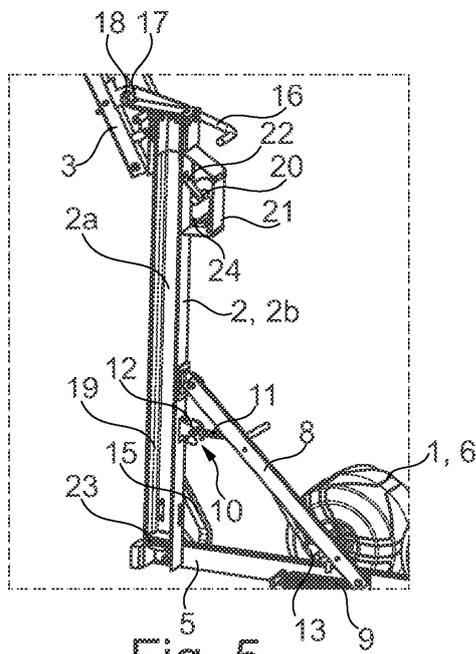


Fig. 5

