

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 437 596**

51 Int. Cl.:

**A63C 19/06**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **16.02.2009 E 09002119 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **11.09.2013 EP 2090342**

54 Título: **Zona de deportes**

30 Prioridad:

**18.02.2008 DE 202008002246 U**

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

**13.01.2014**

73 Titular/es:

**REISINGER, ANDREAS (100.0%)  
Dansenbergerstrasse 17  
67661 Kaiserslautern, DE**

72 Inventor/es:

**REISINGER, ANDREAS**

74 Agente/Representante:

**VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**

**ES 2 437 596 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**

Zona de deportes

5 La invención se refiere a una zona de deportes según el preámbulo de las reivindicaciones 1 y 2.

10 El solicitante conoce las zonas de deportes de este tipo con una delimitación circundante. La delimitación circundante está montada fijamente en el suelo. Siempre que la delimitación circundante sea una rejilla los postes de soporte de la rejilla están empotrados en hormigón en el suelo. Siempre que la delimitación circundante esté construida como muro, la delimitación circundante se apoya sobre unos cimientos. En el caso de una delimitación circundante construida como muro de este tipo resulta en el lado interior de la zona de deportes una superficie cerrada con respecto a una rejilla. Por tanto las paredes posteriores así como las paredes laterales de zonas de deportes de este tipo están cerradas. Las zonas de deportes de este tipo son adecuados para juegos con balón. En particular se conocen zonas de deportes que representan un rectángulo con dos paredes posteriores opuestas entre sí y paredes laterales dispuestas entre las mismas que cierran el rectángulo. Las zonas de deportes de este tipo se denominan también "zonas de fútbol no reglamentarios".

20 Por el documento US-PS 5.897.438 se sabe introducir ranuras en las paredes posteriores y en las paredes laterales de zonas de deportes en la zona de las uniones de las paredes posteriores con las paredes laterales. Además están previstos elementos de unión que presentan elementos de enganche que se introducen en las ranuras y que forman muescas en las ranuras. Mediante el montaje de estos elementos de unión se unen las paredes posteriores con las paredes laterales.

25 Por el documento FR-A-2846564 se conoce introducir ranuras con una sección transversal circular en una dirección vertical en partes de pared de una zona de deportes en los cantos de unión perpendiculares. Mediante elementos de unión que están configurados en forma de barra y cuya sección transversal está configurada fundamentalmente en forma de un "8" se unen dos partes de pared entre sí al introducirse estos elementos de unión en las ranuras de dos partes de pared que se van a unir.

30 La presente invención se basa en el objetivo de mejorar las posibilidades de uso de zonas de deportes de este tipo.

35 En la configuración según la reivindicación 1 la zona de deportes presenta una delimitación que está formada por al menos una pared posterior cerrada, que en la zona de sus extremos presenta dos paredes laterales cerradas que parten al menos fundamentalmente de manera perpendicular de la misma. Según la reivindicación 1 la unión de la pared posterior con las paredes laterales se realiza al presentar tanto la pared posterior como la pared lateral en la zona de la unión de la pared posterior con la pared lateral en cada caso una hendidura que discurre de manera vertical. A través de esta hendidura se divide tanto la pared posterior como la pared lateral en cada caso en una zona interior y una zona exterior. Las respectivas zonas interiores y exteriores quedan unidas entre sí mediante un elemento de unión. La unión de la pared posterior con la pared lateral se realiza al insertarse el elemento de unión de la pared lateral en la hendidura de la pared posterior y al insertarse el elemento de unión de la pared posterior en la hendidura de la pared lateral. En el estado montado las delimitaciones laterales de la hendidura de la pared posterior rodean el elemento de unión de la pared lateral. De igual manera en el estado montado las delimitaciones laterales de la hendidura de la pared lateral rodean el elemento de unión de la pared posterior.

45 Esto resulta ventajoso en el sentido en que de este modo se puede establecer de manera sencilla y rápida una unión de soporte.

50 Esto es ventajoso en particular en el caso de zonas de deportes transportables. Sin embargo también en el caso de zonas de deportes que se deben instalar de manera fija la posibilidad de un montaje rápido resulta ventajosa teniendo en cuenta aspectos de costes.

55 Resulta ventajoso a este respecto cuando la pared posterior presente en el punto de aplicación de la pared lateral una hendidura longitudinal vertical y cuando la pared lateral también presente una hendidura longitudinal vertical en el punto de aplicación. La pared posterior puede estar hendida desde arriba hacia abajo y la pared lateral puede estar hendida desde abajo hacia arriba. También es posible que la pared posterior esté hendida desde abajo hacia arriba y que la pared lateral esté hendida desde arriba hacia abajo. Las hendiduras se extienden de manera ventajosa en cada caso por la mitad de la altura. De este modo de manera ventajosa las paredes laterales se pueden insertar entre sí de manera sencilla con la pared posterior para establecer una unión de soporte.

60 Los materiales resistentes provocan un rebote mejor definido de un balón que se lanza contra la pared. De manera ventajosa se puede conseguir de este modo para un jugador un mejor manejo del balón.

65 En una solución alternativa según la reivindicación 2 una zona de deportes presenta una delimitación formada por al menos una pared posterior cerrada que en la zona de sus extremos presenta dos paredes laterales cerradas que parten al menos fundamentalmente de manera perpendicular de la misma. Según la reivindicación 2 la unión de la pared posterior con las paredes laterales se realiza al guiarse cerrojos unidos a través de puentes de unión con la

pared lateral en el montaje a través de secciones de la pared lateral, estando los puentes de unión estrechados con respecto a los cerrojos de modo que el canto lateral del cerrojo en el puente de unión junto con el canto lateral de la pared lateral rodea en cada caso la zona marginal de una de las secciones.

- 5 También en el caso de esta solución resulta ventajoso que de este modo se pueda establecer de manera sencilla y rápida una unión de soporte.

10 Esto resulta ventajoso en particular en el caso de zonas de deportes transportables. Sin embargo también en el caso de zonas de deportes que se deben instalar de manera fija esta posibilidad de un montaje rápido resulta ventajosa teniendo en cuenta aspectos de costes.

Según la reivindicación 3 la altura de las paredes laterales disminuye a medida que aumenta la distancia con respecto a la pared posterior.

15 De manera ventajosa se mejora de este modo la visibilidad de la zona de deportes. En particular se pueden configurar la pared posterior así como las paredes laterales formadas por materiales resistentes que habitualmente no son transparentes. Éstos pueden ser por ejemplo madera, un material de construcción mineral tal como por ejemplo hormigón o una mampostería, plástico o también vidrio. En el caso de los materiales opacos resulta ventajoso que éstos se puedan usar como espacio publicitario. En el caso de los materiales transparentes tales como plásticos transparentes o también vidrio resulta ventajoso que la zona de deportes sea más luminosa por dentro. De manera ventajosa los materiales también se pueden mezclar al prever por ejemplo una franja de vidrio horizontal. De este modo se obtiene por un lado la posibilidad de aplicar publicidad en la zona opaca. Al mismo tiempo se mejoran las condiciones luminosas en el interior de la zona de deportes mediante la zona transparente.

25 Mediante la reducción de la altura de la pared lateral del modo descrito se ha demostrado de manera ventajosa que es suficiente el rebote del balón durante el juego normal. Además se mejoran las condiciones luminosas en la zona de deportes. Además se mejoran las posibilidades para los espectadores.

30 Siempre que la pared posterior y las paredes laterales se configuren de manera transportable la reducción de la altura de las paredes laterales sigue resultando ventajosa en el sentido en que el material para la construcción de la zona de deportes en total se vuelve más ligero y menos voluminoso.

35 Una disposición que ocupa poco espacio de las paredes laterales se puede conseguir por ejemplo al disponer éstas en vertical de manera invertida unas por encima de otras para el transporte.

En la configuración según la reivindicación 4 la disminución de la altura de las paredes laterales se realiza de manera escalonada a medida que aumenta la distancia con respecto a la pared posterior.

40 Esto resulta ventajoso en particular en la disposición de las paredes laterales en el transporte, ya que las paredes laterales entonces ya no se deslizan con tanta facilidad unas con respecto a otras. También resulta ventajoso por motivos de estabilidad cuando la pared lateral en un determinado entorno del punto de fijación con la pared posterior presente una altura uniforme, es decir, no reducida.

45 En la configuración según la reivindicación 5 existen dos paredes posteriores con paredes laterales asociadas, pudiendo unirse entre sí por pares las paredes laterales de las dos paredes posteriores.

Las paredes posteriores están enfrentadas entre sí.

50 Al estar las paredes laterales en cada caso formadas por dos piezas individuales se puede facilitar de manera ventajosa el transporte. Mediante la unión de las paredes laterales por pares entre sí se puede establecer una unión de soporte de las paredes posteriores con las paredes laterales. De este modo se aumenta en total la estabilidad de la disposición. Esto es válido también con respecto a la estabilidad frente a fuerzas de viento.

55 En la configuración según la reivindicación 6 se puede tender una cuerda y/o una red en el centro entre las dos paredes posteriores.

De este modo la zona de deportes se puede usar de manera ventajosa para diferentes deportes. Al poderse retirar esta cuerda o red es también posible usar la zona de deportes para el entrenamiento individual de jugadores individuales que pueden lanzar el balón contra la pared.

60 En la configuración según la reivindicación 7 la cuerda y/o la red se pueden montar a diferentes alturas.

También mediante esta medida la zona de deportes se puede usar de manera ventajosa para diferentes deportes.

65

En la configuración según la reivindicación 8 la pared posterior o las paredes posteriores así como las paredes laterales están hechas de hormigón ligero.

5 A este respecto se trata de manera ventajosa de cemento de fibras que puede tener un grosor de aproximadamente 10 cm. Esto lleva a una estabilidad suficiente con respecto a las fuerzas que se producen, permaneciendo la zona de deportes transportable en sus piezas individuales.

10 En la configuración según la reivindicación 9 existen en la zona de la unión de las paredes posteriores con las paredes laterales elementos de unión separables que están aplicados sobre el lado exterior de las paredes laterales y de las paredes posteriores.

De manera ventajosa se puede mejorar de este modo de nuevo la estabilidad de la zona de deportes en el estado montado o colocado.

15 Un ejemplo de realización de la invención se representa en el dibujo. Las figuras muestran a este respecto:

La figura 1: una pared posterior,

La figura 2: una pared lateral,

20 La figura 3: una pared posterior con una de las paredes laterales en el estado montado,

La figura 4: dos paredes laterales en el estado de transporte,

La figura 5: un ejemplo de realización adicional para una pared posterior,

La figura 6: un ejemplo de realización adicional para una pared lateral y

La figura 7: una vista desde arriba de una zona de deportes.

25 La figura 1 muestra una pared posterior 101 de una zona de deportes según la presente invención. La pared posterior 101 está cerrada y puede estar compuesta por ejemplo por madera o por un hormigón ligero tal como cemento de fibras. Tal como se expuso al inicio el material puede ser también plástico o vidrio o una composición de diferentes materiales. El grosor de la pared posterior 101 en un material de hormigón ligero es preferiblemente del orden de magnitud de 10 cm.

30 La pared posterior 101 presenta una parte interior 102 así como dos zonas exteriores 103 que en cada caso están unidas entre sí a través de elementos de unión 104. Esto no significa obligatoriamente que la parte interior 102, los dos elementos de unión 104 así como las zonas exteriores 103 sean en cada caso piezas individuales que en primer lugar se unen entre sí. Más bien la pared posterior 101 está configurada de manera ventajosa en una sola pieza, formándose la división en una zona interior 101, las dos zonas exteriores 103 así como los elementos de unión 104 mediante secciones correspondientes 105.

40 De manera ventajosa la pared posterior tiene una altura de aproximadamente 2,50 m. También ha resultado ventajoso cuando las paredes laterales de la zona de deportes se empotren por ejemplo con una profundidad de 5 cm en el suelo. En la pared posterior puede estar aplicada además una red o una rejilla. En este caso ha demostrado ser ventajosa una altura de la red o de la rejilla de 1 m. La ventaja de una rejilla con respecto a una red consiste en que es menos sensible.

45 La figura 2 muestra una pared lateral 201 de una zona de deportes que está configurada para ensamblarse con una pared posterior 101 según la figura 1. De las paredes laterales 201 representadas en la figura 2 se deben ensamblar dos de estas paredes laterales 201 con una pared posterior 101. La pared lateral 201 está cerrada y puede estar compuesta por ejemplo por madera o por un hormigón ligero tal como cemento de fibras. Tal como se expuso al inicio el material puede ser también plástico o vidrio o una composición de diferentes materiales. El grosor de la pared lateral 201 en un material de hormigón ligero es preferiblemente del orden de magnitud de 10 cm.

50 También esta pared lateral 201 presenta una parte interior 202 así como una zona exterior 203 que están unidas entre sí a través de un elemento de unión 204. Esto no significa obligatoriamente que la parte interior 202, el elemento de unión 204 así como la zona exterior 203 sean en cada caso piezas individuales que en primer lugar se unen entre sí. Más bien la pared lateral 201 está configurada de manera ventajosa en una sola pieza, formándose la clasificación en una zona interior 201, la zona exterior 203 así como el elemento de unión 204 mediante un fragmento correspondiente 205.

60 Se puede ver además que la altura de la pared lateral 201 en la zona de la parte interior 202 disminuye a medida que aumenta la distancia con respecto al punto de unión de la pared lateral 201 con la pared posterior 101. Este punto de unión se define en la pared lateral mediante el elemento de unión 204.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 2 se realiza la disminución de la altura de la pared lateral 201 al presentar ésta en la zona superior un escalón. La parte interior 202 de la pared lateral 201 se puede dividir por tanto de nuevo en una zona 206 así como en una zona 207 reducida con respecto a su altura.

65

De manera ventajosa la altura de la pared lateral 201 en la zona en la que la altura no está reducida es idéntica con respecto a la altura de la pared posterior. De manera ventajosa la altura reducida de la pared lateral 201 en la zona 207 asciende a la mitad de la altura de la pared lateral 201 en la zona 206. De este modo se obtienen de manera ventajosa ventajas de transporte que se explican de nuevo en relación con la figura 4. La longitud de la zona 206 asciende aproximadamente a 2,50 m, de igual manera la longitud de la zona 207 también asciende a 2,50 m. En la pared lateral 201 se puede fijar de manera ventajosa también una red o una rejilla. De manera ventajosa resulta una altura uniforme para esta red o rejilla en el estado montado a lo largo de la circunferencia de la zona de deportes. Esto significa que la red o la rejilla tienen que tener una altura correspondientemente mayor en la zona 207 en la que la altura de la pared lateral 201 está reducida.

La figura 3 muestra una pared posterior 101 con una de las paredes laterales 201 en el estado montado.

Se puede ver que la pared lateral 201 en el montaje con el fragmento 205 se guía desde arriba a través del elemento de unión 104 de la pared posterior 101.

De este modo se introduce al mismo tiempo el elemento de unión 204 de la pared lateral 201 en el fragmento 105 de la pared posterior 101.

Las secciones 105 y 205 actúan a este respecto con sus superficies laterales como ranuras, los respectivos elementos de unión 104 y 204 actúan como lengüetas que se introducen en estas ranuras. De este modo se producen dos uniones de ranura y lengüeta.

Se puede ver que en el otro extremo de la pared posterior 101 se monta una pared lateral adicional 201 de manera correspondiente.

Se ha mostrado que se produce una estructura estable cuando los salientes a y b de las zonas exteriores 103 y 203 de la pared posterior 101 así como de la pared lateral 201 son del orden de magnitud de 50 cm.

La pared posterior 101 se puede unir además mediante elementos de unión separables 301 con la pared lateral 201. Éstos pueden ser cerrojos conocidos por sí que mejoran adicionalmente la estabilidad de la unión en el estado montado. De manera ventajosa éstos se aplican sobre el lado exterior, de modo que se puede evitar un rebote difícilmente controlable de un balón en el lado interior en uno de los elementos de unión 301. Además, a la hora de aplicar los elementos de unión 301 en el lado exterior se producen menos problemas con respecto a un posible riesgo de lesión.

De la representación de la figura 3 se puede deducir que se mejora la estabilidad de la unión de la pared posterior 101 con la pared lateral 201 cuando la reducción de la altura de la pared lateral 201 se realiza de manera escalonada a medida que aumenta la distancia con respecto al punto de unión. De este modo la pared lateral tiene una altura no reducida en un entorno directo del punto de unión, de modo que en el mismo la superficie lateral correspondiente de la lengüeta de la unión de ranura y lengüeta tiene una buena estabilidad.

La figura 4 muestra dos paredes laterales de la representación según la figura 2 en el estado de transporte. Para ello es posible de manera ventajosa colocar las dos paredes laterales 401 y 402 de manera invertida una con respecto a la otra.

Se puede ver que entonces las dos zonas 207 se solapan una por encima de otra con la altura reducida, de modo que esta disposición de las paredes laterales 401 y 402 lleva a que éstas se pueden disponer de forma intercalada de modo que ocupan poco espacio. Además de la ventaja de la reducción de peso mediante la disminución de la altura se obtiene como ventaja adicional que esta disposición ocupa poco espacio, de modo que se pueden guardar varias de estas zonas de deportes en el transporte con un camión.

Una ventaja adicional en esta disposición es de nuevo la reducción escalonada de la altura de las paredes laterales 401 y 402. Éstas se sitúan de este modo de manera estable una por encima de otra, sin que éstas se puedan deslizar una de la otra, tal como sería posible por ejemplo en caso de una reducción de la altura de las paredes laterales mediante un plano oblicuo.

La figura 5 muestra un ejemplo de realización adicional para una pared posterior 501. Ésta presenta también de nuevo una zona exterior 503 que está unida a través de un elemento de unión 504 con la parte interior 502 de la pared posterior 501. También en este caso la pared posterior 501 puede estar configurada de manera ventajosa de nuevo en una sola pieza.

El elemento de unión 504 se produce al insertarse varias secciones rectangulares 505, 506, 507, 508, 509, 510 en la pared posterior 501.

La figura 6 muestra un ejemplo de realización adicional para una pared lateral 601 que está configurada para montarse con una pared posterior 501 según la figura 5.

## ES 2 437 596 T3

La pared posterior 601 presenta una zona interior 602 en la que en el canto exterior están aplicados cerrojos 605, 606 y 607 a través de puentes de unión 608, 609 y 610. Estos cerrojos 605, 606, 607 están dimensionados de modo que éstos se pueden guiar en una dirección horizontal a través de las secciones rectangulares 505, 506, 507 así como también 508, 509, 510 de una pared posterior 501.

5 Después de que estos cerrojos 605, 606, 607 se hayan hecho atravesar se hace descender la pared lateral 601, apoyándose el lado inferior de los puentes de unión 608, 609, 610 sobre los lados inferiores de las secciones rectangulares 505, 506, 507 así como también 508, 509, 510.

10 Cada uno de estos cerrojos 605, 606 y 607 con el puente de unión asociado 608, 609, 610 forma entonces con la hendidura rectangular correspondiente 505, 506, 507 así como también 508, 509, 510 de la pared posterior 501 una unión doble de ranura y lengüeta de manera correspondiente a la explicación en relación con la figura 3.

15 Para mejorar la estabilidad es además posible unir los cerrojos 605, 606, 607 tras el montaje de la pared lateral 601 con la pared posterior 501 con un elemento de refuerzo vertical 603. Éste elemento de refuerzo vertical 603 se representa con puntos y rayas en la representación de la figura 6.

20 De la figura 6 se puede deducir que una reducción de la altura de la pared lateral 601 con una distancia creciente con respecto al punto de unión de esta pared lateral 601 con la pared posterior no se debe realizar obligatoriamente de manera escalonada sino que por ejemplo también se puede realizar mediante un plano oblicuo.

La figura 7 muestra una vista desde arriba de una zona de deportes 701.

25 Éste está compuesto por dos paredes laterales 702 y 703 enfrentadas entre sí. En la pared posterior 702 están aplicadas las paredes laterales 704 y 705, en la pared posterior 703 están aplicadas las paredes laterales 706 y 707.

30 Se puede ver además que las paredes laterales 706 y 704 así como 705 y 707 se pueden unir en cada caso con elementos intermedios 708 y 709. De manera ventajosa esta unión se configura de manera que absorbe carga. De este modo se mejora de nuevo la estabilidad de la zona de deportes en particular también frente a fuerzas de viento. De manera ventajosa los elementos intermedios pueden tener una altura de aproximadamente 50 cm. Se ha mostrado que de este modo se puede conseguir una estabilidad suficiente. Balones lanzados a ras de suelo también pueden rebotar en estos elementos intermedios. Mediante la altura relativamente reducida la red o rejilla circundante en la zona de los elementos intermedios puede presentar una puerta a través de la que se puede acceder a la zona de deportes. Con este elemento intermedio se puede integrar además un poste de soporte para alojar la red para dividir la zona de deportes en dos terrenos de juego. De manera ventajosa este poste se puede apoyar o tensar sobre el elemento intermedio.

35 Además se puede ver que puede estar prevista una red 710 que se puede montar en el centro de la zona de deportes 701. En lugar de la red se puede tender también una cuerda. Esto se puede realizar de manera ventajosa con una altura diferente para usar la zona de deportes 701 para diferentes deportes. La zona de deportes 701 se puede usar también para deportes sin red intermedia 710 o cuerda si ésta no está montada.

45 Una dimensión ventajosa de la zona de deportes 701 ha resultado ser con respecto a sus posibilidades de uso así como la estabilidad con un montaje sin anclaje en el suelo, con la condición previa adicional de que los materiales aún deben ser transportables, con una longitud interior en la pared posterior de aproximadamente 8 m así como una longitud interior sumada de las paredes laterales 704, 706 con el elemento intermedio 708 de aproximadamente 16 m. De manera correspondiente se obtiene la misma longitud también para la longitud interior sumada de las paredes laterales 705, 707 con el elemento intermedio 709.

50 Estas medidas así como en particular también la división de las dos piezas laterales de la zona de deportes 701 en dos paredes laterales con un elemento intermedio 704, 706, 708 así como 705, 707, 709 resultan ventajosas también con respecto a la longitud global que resulta de las piezas individuales para el transporte. Esta longitud está dimensionada de modo que se vuelve posible un transporte sin imposiciones especiales. En particular no se tiene que realizar entonces un transporte como transporte especial con una longitud excesiva. Otra ventaja es la mejor manejabilidad de las piezas individuales por el peso correspondiente así como la posibilidad de unir en primer lugar las dos paredes posteriores con las respectivas paredes laterales y sólo después establecer la unión por pares de las paredes laterales a través de los elementos intermedios.

60 Por lo demás se puede ver que las piezas laterales de la zona de deportes también pueden estar configuradas en una sola pieza. De manera análoga a la configuración de las paredes posteriores entonces también las paredes laterales tendrían hendiduras correspondientes en ambos extremos. La reducción de la altura de las paredes laterales se realizaría entonces hacia el centro de las paredes laterales.

65 En las paredes posteriores 702, 703 de la zona de deportes pueden estar colocadas también cestas de baloncesto.

**REIVINDICACIONES**

1. Zona de deportes con una delimitación formada por al menos una pared posterior cerrada (101, 501, 701, 702) que en la zona de sus extremos presenta dos paredes laterales cerradas (201, 401, 402, 601, 704, 705, 706, 707) que parten al menos fundamentalmente de manera perpendicular de la misma, **caracterizada por que** la unión de la pared posterior (101, 702, 703) con las paredes laterales (201, 401, 402, 704, 705, 706, 707) se realiza al presentar tanto la pared posterior (101, 702, 703) como la pared lateral (201, 401, 402, 704, 705, 706, 707) en la zona de la unión de la pared posterior (101, 702, 703) con la pared lateral (201, 401, 402, 704, 705, 706, 707) en cada caso una hendidura (105; 205) que discurre de manera vertical, mediante la que la pared posterior (101) así como la pared lateral (201) se dividen en cada caso en una zona interior (102; 202) y una zona exterior (103; 203), quedando unidas entre sí las respectivas zonas interiores (102; 202) y las zonas exteriores (103; 203) mediante un elemento de unión (104; 204), uniéndose entre sí la pared posterior (101, 702, 703) y la pared lateral (201, 401, 402, 704, 705, 706, 707) al insertarse el elemento de unión (204) de la pared lateral (201) en la hendidura (105) de la pared posterior (101) y al insertarse el elemento de unión (104) de la pared posterior (101) en la hendidura (205) de la pared lateral (201), rodeando en el estado montado las delimitaciones laterales de la hendidura (105) de la pared lateral (101) el elemento de unión (204) de la pared lateral (201) y rodeando en el estado montado las delimitaciones laterales de la hendidura (205) de la pared lateral (201) el elemento de unión (104) de la pared posterior (101).
2. Zona de deportes con una delimitación formada por al menos una pared posterior cerrada (501, 701, 703) que presenta en la zona de sus extremos dos paredes laterales cerradas (601, 704, 705, 706, 707) que parten al menos fundamentalmente de manera perpendicular de la misma, **caracterizado por que** la unión de la pared posterior (501) con las paredes laterales (601) se realiza al guiarse durante el montaje cerrojos (605, 606, 607) unidos a través de puentes de unión (608, 609, 610) con la pared lateral (601) a través de secciones (505, 506, 507, 508, 509, 510) de la pared posterior (501), estando los puentes de unión (608, 609, 610) estrechados con respecto a los cerrojos (605, 606, 607) de modo que el canto lateral del cerrojo (605, 606, 607) en el puente de unión (608, 609, 610) junto con el canto lateral de la pared lateral (601) rodea en cada caso la zona marginal de una de las secciones (505, 506, 507, 508, 509, 510).
3. Zona de deportes según la reivindicación 1 o 2, **caracterizada por que** la altura de las paredes laterales (201, 401, 402, 601, 704, 705, 706, 707) disminuye a medida que aumenta la distancia con respecto a la pared posterior (101, 501, 702, 703).
4. Zona de deportes según la reivindicación 3, **caracterizada por que** la disminución de la altura de las paredes laterales (201, 401, 402; 704, 705, 706, 707) se realiza de manera escalonada a medida que aumenta la distancia con respecto a la pared posterior (101, 501, 702, 703).
5. Zona de deportes según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** existen dos paredes posteriores (702, 703) con paredes laterales (704, 705; 706, 707) correspondientes, pudiendo unirse las paredes laterales (704, 706; 705, 707) de las dos paredes posteriores (702, 703) por pares entre sí (708, 709).
6. Zona de deportes según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** en el centro entre las dos paredes laterales (702, 703) se puede tender una cuerda y/o una red (710).
7. Zona de deportes según la reivindicación 6, **caracterizada por que** la cuerda y/o la red (710) se pueden montar a diferentes alturas.
8. Zona de deportes según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** la pared posterior (101, 501) o las paredes posteriores (702, 703) así como las paredes laterales (201, 401, 402, 601, 704, 705, 706, 707) son de hormigón ligero.
9. Zona de deportes según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** en la zona de la unión de la pared posterior (101, 501) o de las paredes posteriores (702, 703) con las paredes laterales (201, 401, 402, 601, 704, 705, 706, 707) existen elementos de unión separables (301) que están aplicados en el lado exterior de las paredes laterales (201, 401, 402, 601, 704, 705, 706, 707) y de la pared posterior (101, 501) o de las paredes posteriores (702, 703).









