

22-5-73

175249

14

A63
B

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por " PORTERIA
DE BALONCESTO, PLEGABLE Y TRASLADABLE ", cuyo

privilegio se solicita a favor de D.JOSE GUBERN

CASAS, de nacionalidad española, domiciliado en

SABADELL (Barcelona), Carretera de Barcelona, 210.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un tipo de potería de baloncesto, plegable y trasladable.

5 Es práctica habitual, la utilización de una misma instalación deportiva, para la práctica de diversos deportes, se entiende practicables en



aquel campo, para ello es preciso que los elementos limitadores del terreno de juego y las porterías puedan ser intercambiables según el deporte que se practique.

5 Por ello los campos de juego presentan en las zonas oportunas orificios en el terreno para enclavamiento de las citadas porterías, que deben ser trasladadas y cambiadas para los cambios de juego.

10 La forma de llevarse a cabo a base de porterías enterizas, de estructura rígida indeformable exige un esfuerzo notable por parte de los cuidadores del entretenimiento del campo además de la lentitud y laboriosidad que la operación exige, ello
15 se ha resuelto en parte en ciertas instalaciones deportivas en las que la estructura resistente de la techumbre lo permite, a base de colgar de la misma las porterías que descienden sobre el terreno de juego, pero tal solución no puede adoptarse
20 en todos los casos, tanto por el riesgo de caída que entraña como por la total inseguridad o imposibilidad, que la estructura del techo, de función cobertura únicamente, ofrece.

25 El presente Modelo de Utilidad subsana el inconveniente apuntado de manera eficaz, preconizando la construcción de una portería plegable y trasla-



dable que como aplicación ilustrativa es utilizable para la práctica del baloncesto, aunque son modificaciones de detalle que no alteran su esencia básica, pueden hacerla adecuarla a otros deportes.

5

La descripción detallada que se da a continuación, proporciona una idea clara del presente Modelo, al ser considerado con los dibujos que se acompañan en los que a vía de ejemplo y a título meramente ilustrativo se grafía un modo preferente de ejecución, sin que ello signifique limitación alguna de la amplitud del derecho registral solicitado.

10

La portería de baloncesto plegable y trasladable preconizada se caracteriza, esencialmente, por comprender una base soporte constituida por un marco rectangular 10, ventajosamente metálico, que presenta junto a dos de los vértices de un lado menor 11, sendas ruedas oscilantes 12 y 13, y junto a los otros dos vértices un par de ruedas fijas 14 y 15, asimismo y ventajosamente en los cuatro vértices o, en su caso, sólo junto a dos de ellos, hay sendas espigas roscadas 16, con volante 17 para su manejo y pie pivotante 18 en su otro extremo, dispositivo conjunto destinado a elevar del suelo y nivelar a la base soporte

15

20

25

175249



y el conjunto extensible que se le dispone encima.

Asociadas al maco 10, que integra la base soporte, hay dos guías laterales longitudinales 19, enfrentadas, por las que discurren los extremos de un eje desplazable 20 en el que se articulan un conjunto simétrico formado por dos brazos, uno que constituye la biela 21 que acciona y deforma un cuadrilátero articulado 22, formado por otros tantos brazos, con un vértice abierto 23 y un brazo 24 articulado al eje desplazable 20, ya citado, a través de la biela 21 el cual hace elevarse o descender un dispositivo de gran brazo extensible 25 en tijera, formado por varios brazos de longitud variable, de tal forma que en posición extendida, adopta una forma curvada, en cuyo extremo opuesto a la base soporte se le dispone, en su caso, la placa 26 con el aro 27 y la red 28 que constituyen, esencialmente, la portería de baloncesto.

El cuadrilátero articulado 22 presenta en su extremo prolongado, un contrapeso 29 destinado a facilitar la elevación del brazo extensible y una vez realizada dicha operación a impedir su plegado intempestivo.

La elevación y descenso del brazo extensible se realiza mediante el convencional dispositivo de

175249



5 una espiga roscada con maneta, que eleva o hace descender el contrapeso y con él el cuadrilátero articulado 22 asociado, el cual, a su vez, condiciona la extensión del brazo extensible 25 que sostiene en su extremo la portería.

Pudiendo elevarse el contrapeso mediante accionamiento eléctrico, hidráulico o neumático, por ser dispositivos convencionales en sí conocidos y aplicables, donde convenga.

10 El cuadrilátero articulado presente su vértice abierto 23, con un lado, de tal vértice, articulado a un soporte fijo 31 y el otro lado 24, articulado a una biela 21 y a un soporte 32 fijado al marco. De los partes de brazos extremos del
15 brazo extensible 25, dos 33, se fijan al dorso de la placa 26 porta aro 27 y el par restante 34 desliza por sendas guías 35 que posicionan la placa 26 verticalmente.

20 La figura 1 de los dibujos que se acompañan corresponde a la representación esquematizada de la portería que se preconiza, vista de perfil.

La figura 2, es un detalle del eje desplazable y dispositivo asociado y la figura 3 a una vista esquematizada y en perspectiva de la base soporte
25 y órganos asociados.

Descrito suficientemente en qué consiste el

175249



5 el presente Modelo en correspondencia con los dibujos adjuntos, se comprende que podrán introducirse en el mismo todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se altere o modifique la esencia del Modelo que queda resumida en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - " PORTERIA DE BALONCESTO; PLEGABLE Y TRASLADABLE ", caracterizada esencialmente, por comprender una base soporte constituida por un marco rectangular, ventajosamente metálico, que presenta junto a dos de los vértices de un lado menor, 15 sendas ruedas oscilantes y junto a los otros dos vértices, un par de ruedas fijas y asimismo y ventajosamente en los cuatro vértices o en su caso junto a dos de ellos, sendas espigas roscadas, con volante para su manejo y pie pivotante en su otro extremo, dispositivo conjunto destinado a elevar 20 del suelo y nivelar a la base soporte y el conjunto extensible que se le dispone encima.

25 2ª - Portería, según la anterior reivindicación, caracterizada, esencialmente, porque comprende asociada al marco que integra la base soporte dos guías laterales longitudinales, enfrentadas, por



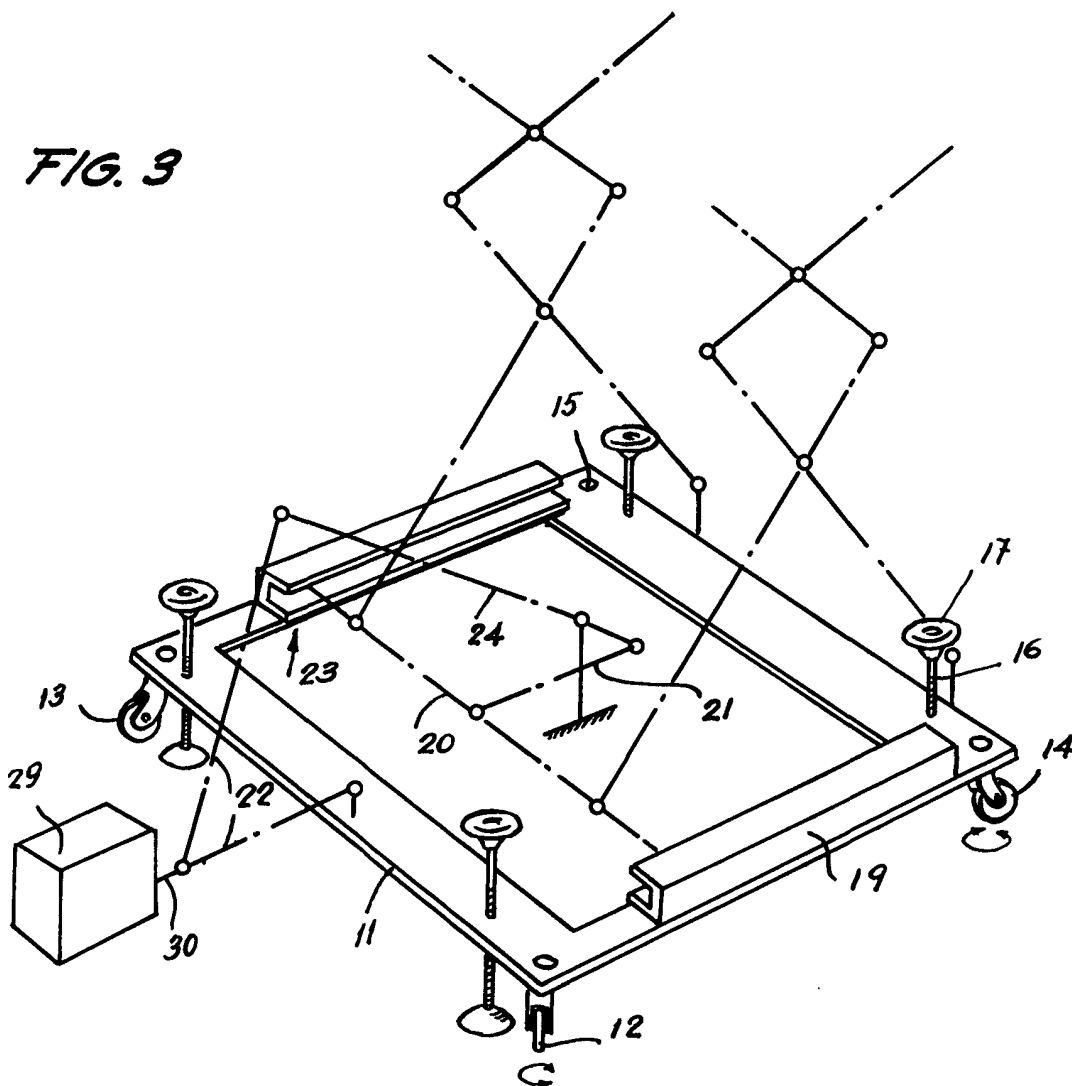
las que discurren los extremos de un eje despla-
zable en el que se articulan un conjunto simétrico
formado por dos brazos, uno que constituye la bie-
la que acciona y deforma un cuadrilátero articu-
5 lado, formado por otros tantos brazos, con un
vértice abierto y el otro brazo articulado al eje
desplazable, ya citado, que hace elevarse o descen-
der un dispositivo de gran brazo extensible en ti-
jera, formado por varios brazos, de longitud va-
10 riable, de tal forma que en posición extendida,
adopta una forma curvada, en cuyo extremo opuesto
a la base soporte se le dispone, en su caso, la
placa con el aro y la red que constituyen esencial-
mente la portería de baloncesto.

15 3ª - Portería, según las anteriores reivindi-
caciones, caracterizada, esencialmente, porque
el cuadrilátero articulado presenta, en su ex-
tremo prolongado un contrapeso, destinado a
facilitar la elevación del brazo extensible y una
20 vez realizada dicha operación impedir su plegado
intempestivo.

4ª - Portería, según la anterior reivindicación,
caracterizada, esencialmente, porque la elevación
y descenso del brazo extensible se realiza median-
25 te una espiga roscada con maneta que eleva o
hace descender el contrapeso y con él el cuadrilá-

5
D.I.C. 1971
CINCO CTS

FIG. 3



Madrid. 14 DIC. 1971
J. J. Morgades Graner
p.p.
[Signature]

ESCALA VARIABLE