

ES	11	NUMERO	Y
	21	282283	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		26 OCT. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

30. PROPIETARIOS:	32. FECHA	33. PAIS
9. NUMERO		
23390 B/83	26 de Octubre de 1983	Italia

47. FECHA DE PUBLICIDAD	61. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04H 3/18

54. TITULO DE LA INVENCIÓN
Piscina desmontable.

71. SOLICITANTE (S)
ROYAL PLASTIC S.A., entidad suiza.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Industria, 6826 RIVA SAN VITALE, Suiza.

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE
D. Jose Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una piscina desmontable, realizada de manera que se pueda montar y desmontar de modo sumamente simple y rápido, de peso limitado y dimensiones reducidas en condiciones desmontada.

5. Las piscinas portátiles que actualmente se utilizan pueden ser de tipo rígido, es decir, constituidas por paneles rígidos de material plástico u otro material, o pueden ser del tipo hinchable por aire. Las piscinas de tipo rígido, una vez instaladas, difícilmente pueden ser desmontadas y retiradas para su colocación en un lugar protegido a causa de su peso y sus excesivas dimensiones. Las piscinas hinchables, por lo demás, están constituidas por secciones tubulares que se inflan con aire, soldadas entre sí. Estas piscinas, aunque pueden ser de vez en cuando infladas, o desinfladas para su colocación en lugar protegido, presentan el inconveniente de una robustez limitada, y de cualquier modo tienen dimensiones importantes incluso en estado inflado, por lo que sólo pueden realizarse de dimensiones reducidas.

20. La piscina desmontable según el presente modelo se caracteriza no sólo por su facilidad y rapidez de montaje y desmontaje, sino también por su peso limitado y sus dimensiones reducidas, que facilitan su transporte y por lo tanto la facilidad de cambiar su ubicación cuando se presente la necesidad. La piscina puede realizarse con cualesquiera dimensiones y formas que se deseen, y puede ser también utilizada ventajosamente como depósito o tanque práctico de agua, fácilmente desmontable y transportable.

30. En general, la piscina desmontable según el presente modelo comprende un depósito que tiene un fondo y paredes laterales, caracterizada porque el depósito está constituido

5. por una lámina o tela de material plegable impermeable, y porque comprende una estructura de soporte de las paredes del depósito, estando constituida la estructura de soporte por un bastidor horizontal a la altura de los bordes superiores de la pared del depósito, y por patas de apoyo en el terreno formadas mediante elementos tubulares que pueden acoplarse y desacoplarse mediante juntas de ángulo desmontables.

10. La piscina según el presente modelo se describirá especialmente a continuación con referencia al ejemplo de los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la piscina montada y preparada para el uso.

La figura 2 es una vista en perspectiva de una junta de ángulo de la estructura de soporte de la piscina.

15. La figura 3 es una vista en perspectiva de una junta intermedia.

20. La figura 4 es una vista en sección siguiendo la línea 4-4 de la figura 1, que muestra el repliegue del borde superior de las paredes laterales de la piscina, para el paso de elementos tubulares que constituyen partes de la estructura de soporte de la piscina.

25. Como se muestra en las figuras, la piscina comprende un depósito 1, que tiene un fondo la y paredes laterales lb formadas con una o varias láminas o paños soldados de material plegable e impermeable, por ejemplo, material plástico como PVC o similar; las paredes la del depósito tienen sus bordes interiores plegados interiormente sobre sí mismos, y soldados para formar un conducto 9 a lo largo de todo el perímetro del depósito, en el que se inserten unos perfiles tubulares 2, por ejemplo tubulares metálicos que definen un bastidor horizontal

30.

de una estructura de soporte del depósito 1 de la piscina.

5. Los elementos tubulares 2 del bastidor de soporte están conectados entre sí de manera desmontable, y a unas patas 3 de apoyo al terreno, mediante juntas de ángulo 4 del tipo de tres vías, ilustradas en el detalle de la figura 2, Las patas 3 del soporte están realizadas con el mismo perfil tubular que constituye los lados 2 del bastidor del depósito, y se apoyan en el terreno por medio de unos pies 5 de altura regulable, cuyo vástago roscado penetra en el extremo inferior roscado de cada pata o parte asociada al mismo. De este modo, la longitud de las patas 3 se puede variar convenientemente para variar la posición en altura del bastidor del soporte, disponiéndolo horizontalmente en caso de que el terreno no fuese perfectamente regular.

15. Las juntas de ángulo 4, de las que se muestra una en la figura 2, son del tipo de tres vías y conectan rígidamente con los tubulares 2 que componen el bastidor perimetral horizontal y las patas verticales 3 de soporte de la lámina 1 de la piscina. Estos tubulares 2 y 3 se insertan en los asientos correspondientes 7 de las juntas mencionadas y se fijan de modo desmontables por medio de pequeños tornillos 8 o pernos que pasan a través de orificios 8a en las juntas y en los orificios correspondientes (no ilustrados) previstos en posición representada en el extremo de los elementos tubulares 2 en el extremo superior de las patas 3.

20. Cuando se exigen piscinas de dimensiones importantes, para las que se exigen el empleo de varios elementos tubulares 2 en un mismo lado, y con el fin de dar mayor rigidez al bastidor, se prevén juntas intermedias de tres vías 6 con asiento 7a para los tubulares 2 y para una pata 3a de soporte suplementario.

25.

30.

mentario, respectivamente.

5.

La forma de la piscina y la forma de los perfiles tubulares que componen la estructura de soporte de la piscina 1, como han sido representados en la figura, se refieren a una realización específica, aunque es evidente que pueden preverse otras formas y disposiciones, sin apartarse por ello del presente modelo.

10.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

5. 1.- Piscina desmontable que comprende un depósito que tiene un fondo y paredes laterales, caracterizada porque el depósito (1) está constituido por una lámina o paño de material plegable e impermeable, y por el hecho de que comprende una estructura de soporte de las paredes (1a) del depósito, estando constituida la estructura de soporte por un bastidor horizontal a la altura de los bordes superiores de las paredes del depósito, y por patas de apoyo en el terreno, formadas mediante elementos (2,3) que pueden acoplarse y desacoplarse mediante juntas de ángulo (4) desmontables.

15. 2.- Piscina según la reivindicación 1, caracterizada porque los bordes superiores de las paredes del depósito están plegados sobre sí mismos, formando unos conductos (9) de inserción de los elementos tubulares del bastidor de soporte.

20. 3.- Piscina según la reivindicación 1, caracterizada porque las juntas de ángulo (4) son del tipo de tres vías, y porque las citadas juntas (4) y los extremos de los elementos tubulares (2,3) del bastidor y de las patas de soporte presentan unos orificios 8a alineados para el paso de elementos 8 de bloqueo, desmontables.

25. 4.- Piscina según la reivindicación 1, caracterizada además porque el bastidor de soporte comprende juntas intermedias (6) y patas de soporte suplementarias (3a).

5.- Piscina según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque las patas de soporte (3, 3a) son regulables en cuanto a la longitud.

30. 6.- Piscina según la reivindicación 5, caracterizada porque las patas de soporte (3, 3a) comprenden pies (5) de

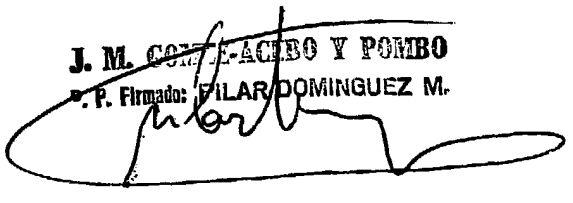
apoyo al terreno presentando cada pie (5) un perno roscado que puede enroscarse en el extremo inferior interiormente roscado de la pata (3, 3a) correspondiente.

5. 7.- Piscina desmontable, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Este Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,
ROYAL PLASTIC S.A.

26 OCT. 1984

J. M. COME-ACEBO Y POMBO
P. P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.




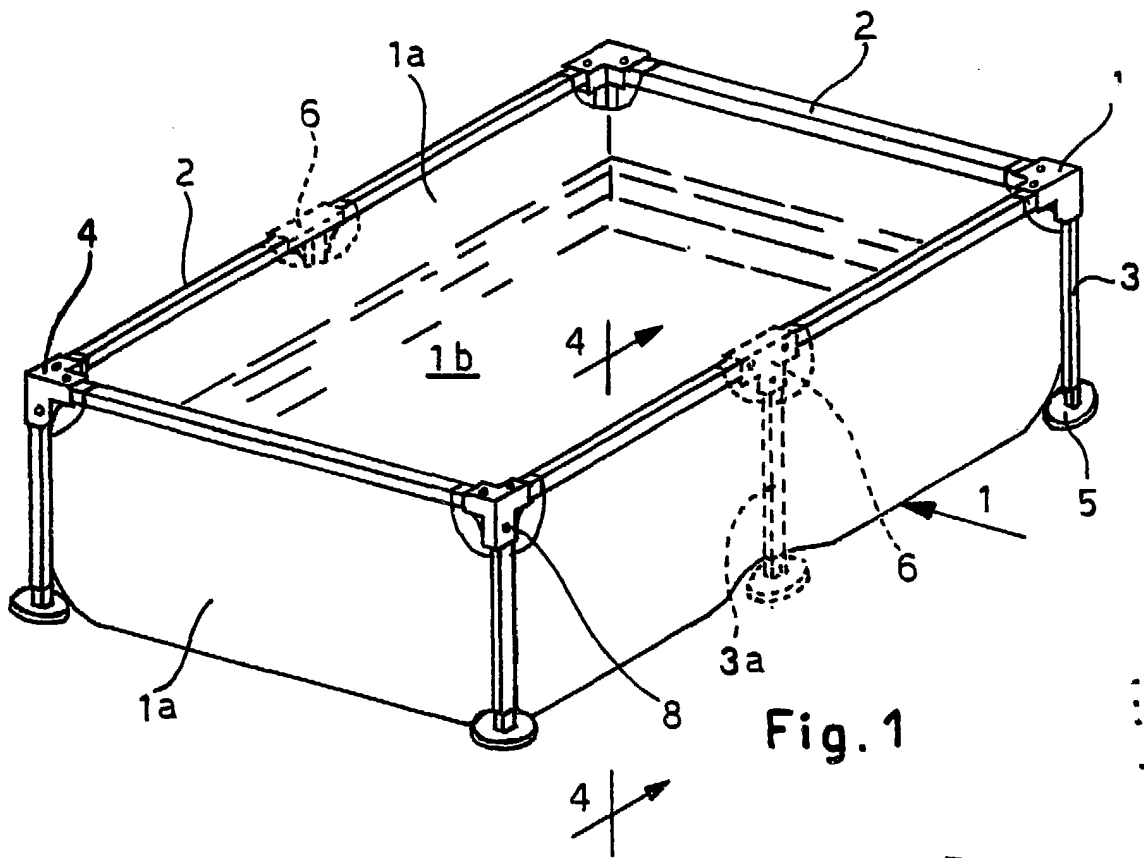


Fig. 1

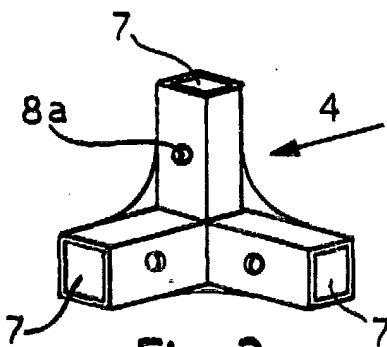


Fig. 2

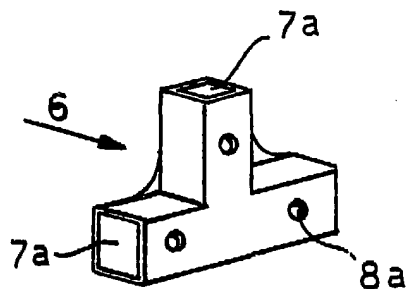


Fig. 3

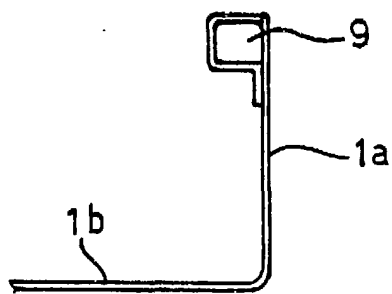


Fig. 4

26 OCT. 1984

ENCUENTRO

J. M. GOMEZ-ACERO Y POMBO
P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.