





lidad de registro de Modelo de Utilidad.

La piscina a que nos referimos la denominaremos prefabricada, porque ha sido proyectada para que, mediante tres clases de piezas moldeadas de plástico, fabricadas en serie, puedan construirse piscinas de diferentes tamaños y formas, muy apropiadas para casas de campo y locales públicos, tal como hoteles, residencias y en general para todos aquellos casos en que se precise de una piscina.

Las tres clases de piezas prefabricadas con las que puede construirse esta nueva piscina, consisten en planchas moldeadas preferentemente de poliéster y fibra de vidrio, aunque también podrían ser de cualquier otra materia plástica moldeable, con cualquier mezcla.

Una de dichas piezas es una plancha a la que se le dá forma de ángulo diedro recto, con sus dos palas formando varios escalones, y con una pestaña superior y otra de unión en el lado inferior, destinándose estas piezas a la formación de los ángulos de la pileta.

Otra de las piezas es una plancha moldeada con dobleces que forman escalones, más una pestaña superior y otra inferior de unión, destinándose estas piezas a formar las paredes de los lados, para cubrir los espacios entre las piezas de los ángulos.

Finalmente la tercera clase de piezas destinadas a constituir el fondo, son también planchas rectangulares que alrededor de su contorno tienen conformado un canal para que la pestaña o pared exterior del mismo, sirva de medio de unión con las pestañas de las piezas de los ángulos y de los lados.

Para que las características generales anteriormente

.../...



expuestas sean más fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización de una de estas piscinas, con la salvedad de que debe considerarse en su más amplio sentido y sin carácter restrictivo alguno.

5

Las mencionadas figuras representan como sigue:

Figura 1 - Perspectiva de una de las piezas de los ángulos.

10

Figura 2 - Perspectiva de una de las piezas para formar los lados.

Figura 3 - Perspectiva de una pieza del fondo.

Figura 4 - Planta de una piscina formada con las referidas piezas, representada a escala menor.

15

Figura 5 - Sección transversal por A-B, de la figura 4.

Figura 6 - Detalle en sección de la unión de un fondo con el lateral.

Figura 7 - Detalle en sección de la unión de dos fondos.

20

Como se aprecia en dichos dibujos, la nueva piscina representada en ella como ejemplo, se compone de cuatro o más piezas laminares -1-, moldeadas en forma de ángulo diedro recto, con tres escalones -2-, una pestaña -3- en el borde superior y otra -4- en la parte inferior, junto a la cual hay una pequeña depresión -5-.

25

Otra de las piezas es la señalada con -6-, también compuesta por una plancha de plástico y fibra de vidrio, a la que por moldeo se le forman los escalones -2-, teniendo una pestaña -3- en la parte superior, otra -4- en la inferior, así como la pequeña depresión -5-.

30

.../...



Finalmente, hay también unas planchas rectangulares -7- que alrededor de sus cuatro lados tiene conformados una pequeña depresión -8-, un canal -9- y limitando a éste una pestaña o tabique -10-.

5 En la figura 4 se aprecia en una vista en planta, como se construye una piscina con las piezas prefabricadas descritas, y en las figuras 6 y 7, el modo de unir unas piezas a otras. Después de cavar en la tierra el hoyo de las dimensiones necesarias y de formar en el fondo un lecho de -  
10 hormigon -14- (figura 5), se colocarán en dicho fondo las piezas -7- que se unirán lateralmente entre sí enfrentando las pestañas -10- y pegandolas una a otra, con un pegamento que a la vez será sellante, pero además, se sujetarán también con los tornillos -11- debidamente espaciados. Luego,  
15 cubriremos dichas pestañas y los canales -9- mediante unas planchas -12- en forma de tiras alargadas que apoyaremos y pegaremos sobre los rebajes -8-, quedando enrasada dicha unión.

En cuanto a las piezas angulares -1- y las laterales -6-, se unirán a las de fondo -7- por un sistema similar  
20 al expuesto, o sea, las pestañas inferiores -4- se pegarán a las pestañas -10-, sellandose la unión con el pegamento, pero, además se asegurará la unión con los tornillos -11-, para luego cubrir dicha unión y el canal -9- con la plancha  
25 alargada -13-, que se apoya y se adhiere con pegamento en los rebajes -5- y -8-. Estas piezas se unirán lateralmente unas a otras, preferentemente a testa y con potentes pegamentos reforzando o no dichas uniones .

A causa de la especial constitución descrita, es  
30 evidente que la piscina formada, posee, entre otras, las

.../...

7475

190183

- 5 -

30



siguientes ventajosas propiedades:

- a) Puede montarse e instalarse completamente sobre el terreno en un tiempo muchísimo menor que si se construyera por el sistema corriente.
- 5 b) Es inalterable a los agentes atmosféricos.
- c) Permite una gran facilidad y rapidez en su limpieza, a causa de su superficie lisa y continua, sus cantos muertos o redondeados y la carencia de aristas o ángulos vivos.
- 10 d) Al ser sus superficies de plástico, se dificulta la formación de algas, mochos y similares.
- e) Estanqueidad garantizada, sin pérdidas ni filtraciones.
- f) Imposibilidad de desconchamientos, grietas, o aristas afiladas, con lo que se evitan cortes y accidentes.
- 15 g) Su diseño práctico y funcional, con escalones en todo su dintorno, facilita el apoyo de los usuarios en caso de necesidad, y dá confianza a quienes no saben nadar mucho o están aprendiendo, evitando accidentes.
- 20 h) Es accesible desde cualquier punto, tanto para la entrada como para la salida.
- i) Permite hasta 3 profundidades, según el escalón que se utilice.
- j) Puede adoptarse cualquier color, sin precisar
- 25 pintarla, por llevar el plástico incorporado al color.
- Aún cuando en las figuras se han representado piezas de tres escalones, también podrían ser de más o menos, e igualmente podrían formarse piscinas que no fueran exactamente rectangulares, del mismo modo que serán variables los
- 30 tamaños y materiales de las piezas, así como otros detalles

.../...



secundarios que no modifiquen esencialmente lo característico de la piscina que se resume en la siguiente,

NOTA REIVINDICATORIA

5 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican como objeto de este Modelo de Utilidad, son:

10 1.- Piscina prefabricada caracterizada porque sus laterales o paredes están compuestas por varias piezas laminares de plástico moldeado, a las que se les han configurado varios dobleces formando unos escalones.

2.- Piscina prefabricada, caracterizada porque las piezas moldeadas de la precedente reivindicación tienen en sus lados inferiores un rebaje y una pestaña para unión a las piezas del fondo.

15 3.- Piscina prefabricada, caracterizada porque de las piezas laminares moldeadas de las anteriores reivindicaciones hay unas en forma de ángulo diedro recto y otras simplemente rectangulares.

20 4.- Piscina prefabricada, caracterizada porque su fondo está compuesto por varias piezas laminares de plástico, con medios para unirse entre si y a las piezas de los lados o paredes.

25 5.- Piscina prefabricada, caracterizada porque las piezas laminares de la precedente reivindicación tienen configuradas alrededor de todo su contorno un canal y como pared exterior de éste una pestaña, de manera que enfrentando las pestañas de dos piezas del fondo, podrán ser unidas con pegamento sellante, completandose la unión con tornillos, para sujetar unas piezas del fondo a otras, llevando sobre  
30 dicha junta de unión una plancha alargada que la cubre, a

.../...



ella, a los canales y a los tornillos, y que se apoya y -  
adhiera con pegamento sellante sobre unos rebajes configura-  
dos junto a los canales.

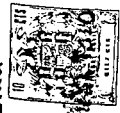
5 6.- Piscina prefabricada, caracterizada porque las  
piezas laminares del fondo a que se refieren las reivindica-  
ciones 4 y 5, van unidas a las piezas laterales de las pare-  
des, disponiendo las respectivas pestañas de sus lados enfren-  
tadas y adhiriendolas con un pegamento sellante, cuyo efecto  
se completa con tornillos, teniendo además una plancha alar-  
10 gada que cubre la junta, el canal de la pieza del fondo y -  
los tornillos, cuyo cubrejuntas se apoya sobre los rebajes de  
ambas piezas y se adhiere a ellas con pegamento sellante.

15 7.- "PISCINA PREFABRICADA", de conformidad en un to-  
do en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la  
precedente memoria descriptiva y gráficamente representado  
en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas, escritas o meca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 30 MAR 1973

Por autorización de la interesada.



30

Fig. 2

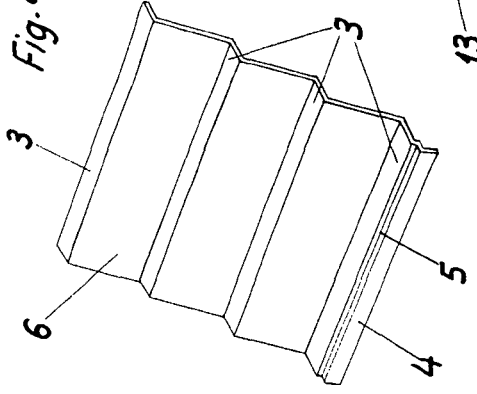


Fig. 1

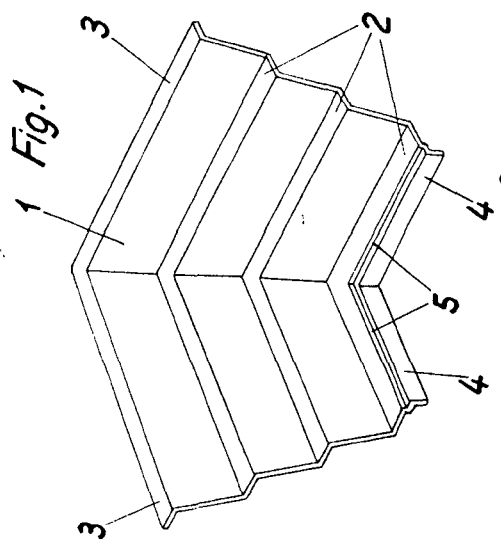


Fig. 3

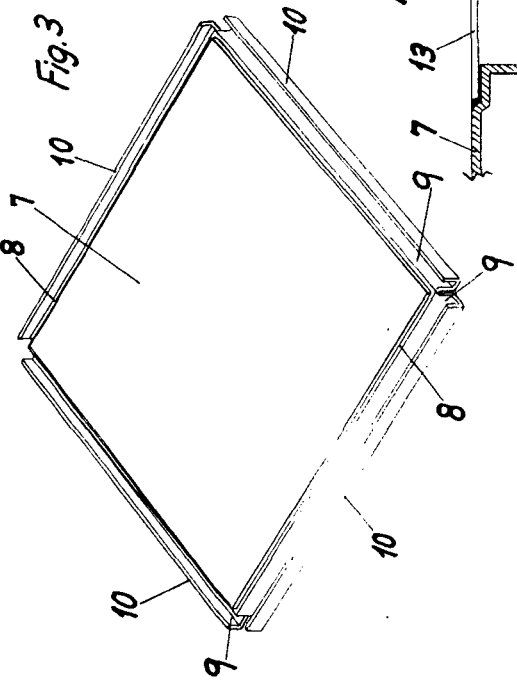


Fig. 4

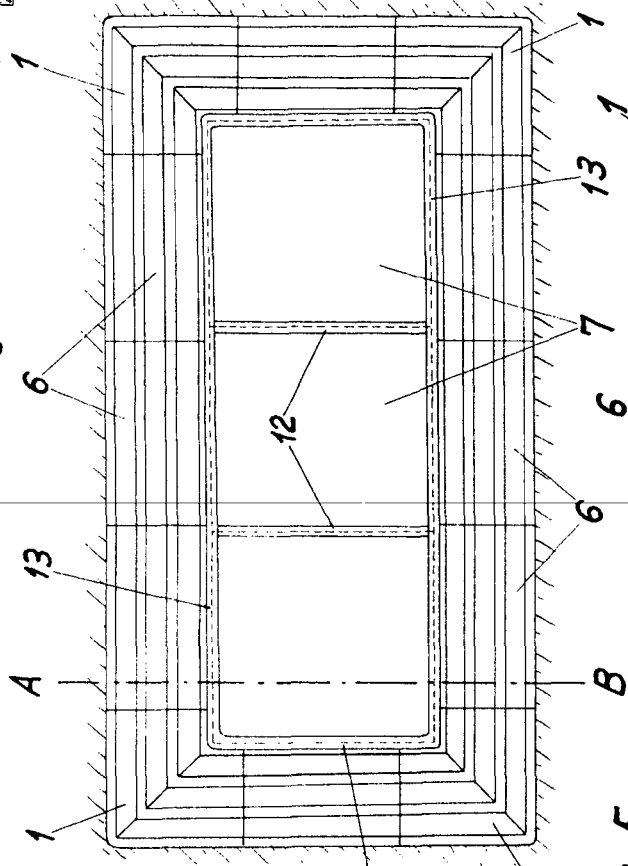


Fig. 5

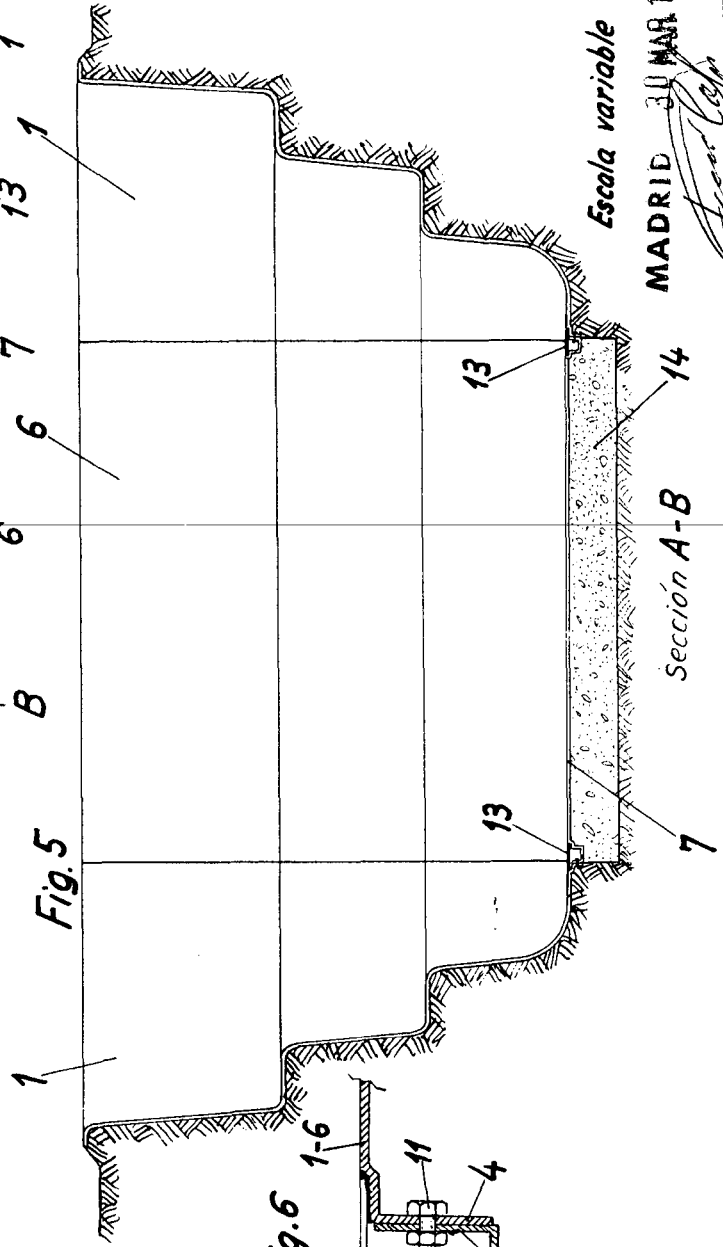


Fig. 6

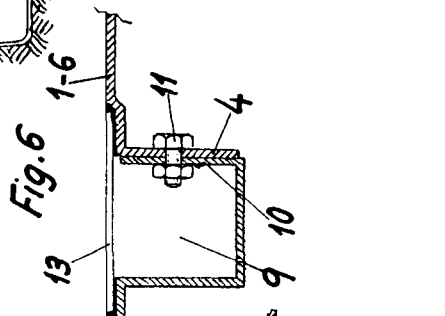
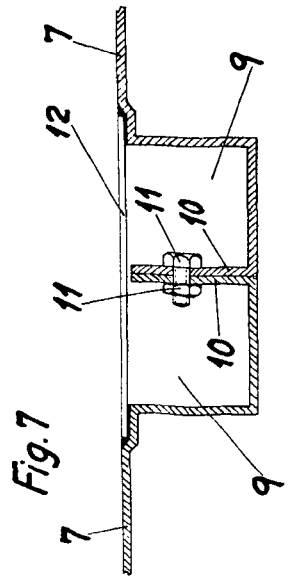


Fig. 7



Escala variable

MADRID 30 MAR 1913

Sección A-B

Escala variable