



403312

Int. Cl. B29C, E04H

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE _____
SUBCLASE _____

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña
a la solicitud de
registro de Patente de Invención, por veinte años en
España, a favor de DON JOSE LUIS MARTIN MANZANO, de
nacionalidad española, residente en MADRID, Viriato,
nº 65,

por:

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN PISCINAS PREFABRICADAS "

403312

30 MAYO 1972



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica a unos perfeccionamientos introducidos en piscinas prefabricadas, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Los principios de la invención recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

Por una fase de fusión y moldeo de material poliéster, se constituyen en secciones ensamblables o en un solo conjunto estructural cada unidad de piscina, ajustada a una forma y dimensiones preestablecidas con arreglo a necesidades.

En el proceso de gelificación del material termofraguante, se incorpora un tramado de fibra de vidrio que en la fase de fraguado forman un conjunto resistente de imposible separación.

Las piscinas propiamente dichas podrán llevar o no en su parte superior un reborde saliente, previsto como medio de mejor asiento sobre la obra de fabrica u hormigonado lateral, en cuya parte superior se apoya para asegurar la rigidización del conjunto.

En el terreno se practica una fosa según forma y dimensiones de la piscina, revistiendose el fondo y laterales con una capa de hormigonado que asegure al terreno y neutralice las presiones laterales que pudieran eventualmente deformar o alterar

403312 30 MAY 1972



el receptaculo que forma la piscina prefabricada.

En el plano de fondo hormigonado se efectua el depósito -
uniforme de una capa de arena seca disgregada que forma un lecho
de apoyo directo del cuerpo de la piscina prefabricada.

35 En los casos de tratarse de piscinas de pequeñas dimensio-
nes, estas son moldeadas en una sola pieza y situadas en el fo-
so, en las condiciones antes citadas.

Al tratarse de piscinas de formas especiales o de grandes -
dimensiones, se prefabrican con moldes apropiados en secciones
40 independientes, las que son unidas por soldadura u otros medios
para " in situ".

Las ventajas que se derivan del empleo de estas piscinas,
son su notable rapidez en el montaje, y una gran resistencia y
economía.

45 Estas piscinas pueden ser desmontadas y trasladadas a otros
lugares necesarios.

Las piscinas en cuestion, pueden ser decoradas conveniente-
mente.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los
50 detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin
que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que -
se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en -
la siguiente:

N O T A

55 En resumen: La Patente de Invención que se solicita, recaerá
sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en piscinas prefabri-
cadas, caracterizados esencialmente porque por un proceso de fu-
sión y moldeo de material poliéster, se constituyen unidades -
60 completas de piscinas o partes posteriormente ensamblables me--

403312

30 MAYO 1972



diante soldadura, según sean sus formas y dimensiones, presentando cada piscina, en su zona superior, un reborde periférico saliente que sirve de apoyo sobre la obra realizado en el foso practicado en el terreno, ajustado dimensionalmente y en configuración, realizándose una obra de fabrica y hormigonado en las paredes de foso y en su base, intercalándose entre ésta y el fondo de la piscina un lecho de arena seca disgregada.

2º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN PISCINAS PREFABRICADAS.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, - que consta de cuatro páginas escritas a máquina.

Madrid, 30 MAYO 1972