

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 057 093**

21 Número de solicitud: U 200400710

51 Int. Cl.7: **E02B 15/06**

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **23.03.2004**

71 Solicitante/s: **Antonio José Maestre Pascual
Avda. de Murcia, 6 14A
30203 Cartagena, Murcia, ES**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2004**

72 Inventor/es: **Maestre Pascual, Antonio José**

74 Agente: **Naranjo Marcos, María Antonia**

54 Título: **Módulo flotante para sombreado de embalses de agua al aire libre.**

ES 1 057 093 U

DESCRIPCIÓN

Modulo flotante para sombreado de embalses de agua al aire libre.

El presente Modelo de Utilidad recae sobre un "módulo flotante para sombreado de embalses de agua al aire libre" que se fabricará preferentemente en un material plástico poco peso como polietileno u otro que se crea conveniente atendiendo a las circunstancias o características de la construcción o fabricación, si bien debe ser opacos o de características que impida el paso de la luz y que será aplicable a embalses, pantanos o cualquier tipo de almacenamiento de agua al aire libre.

Este modelo se aplicará a cualquier sector de la técnica en el que se precise evitar la formación de algas y evaporación de agua en un embalse, pantano, balsas o cualquier construcción semejante.

Utilizando el presente modelo se trata de evitar la formación de algas y la consiguiente evaporación de agua en un embalse, pantano o construcción semejante.

Las ventajas del presente modelo de utilidad se desprenden de esta memoria descriptiva, si bien a continuación citamos las más esenciales con carácter meramente enunciativo y no limitativo, a saber:

- Impedir el paso de la luz, evitando de esta forma la aparición de algas.
- Evitar la evaporación del agua al disminuir la superficie de contacto entre éste elemento y el aire.

- Menor calentamiento del aire.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de la invención y en los que:

La figura 1 es una vista en planta de una forma de realización preferente del módulo

La figura 2 es una vista en alzado del mismo módulo.

La figura 3 es una vista en sección del mismo módulo.

La figura 4 es una vista en planta de una superficie de un embalse acuático con los módulos objeto del presente modelo instalado.

De conformidad con los diseños adjuntos el presente Modelo recae en un cuerpo hueco (1) cuya base es poliédrica preferentemente hexagonal (2) realizado en un plástico opaco que impida el paso de la luz. La forma superior (3) es piramidal, a esta parte piramidal se le puede añadir algún tipo de material claro preferentemente blanco como plástico, pintura u otro similar por su cara externa.

Estos módulos pueden construirse en distintos tamaños en virtud de la superficie a cubrir.

Para utilizar estos módulos los mismo serán echados al pantano, hasta que se cubra una superficie al 75% del mismo, distribuyéndose aleatoriamente y encajando los unos con los otros por la presión del viento y su forma.

Con todo esto conseguimos impedir el paso de la luz, evitando la aparición de algas.

REIVINDICACIONES

1. Módulo flotante para sombreado de embalses de agua al aire libre **caracterizado** por estar constituido por un cuerpo (1) cuya base es poliédrico preferentemente exagonal (2) realizado en un plástico opaco. La

forma superior (3) es piramidal.

2. Módulo flotante para sombreado de embalses de agua al aire libre conforme a reivindicación primera **caracterizado** porque la cara externa de la parte piramidal, puede estar recubierta de un material o pintura de color claro preferentemente blanco.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

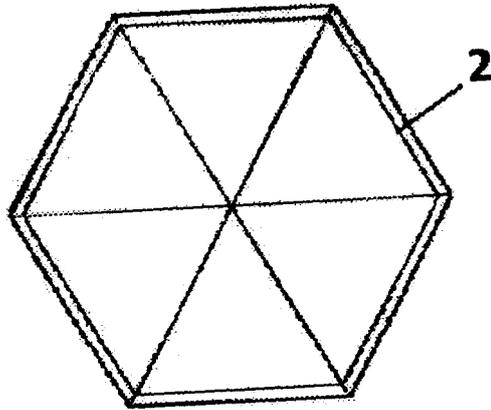


Fig. 1

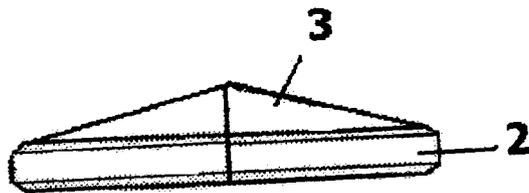


Fig. 2

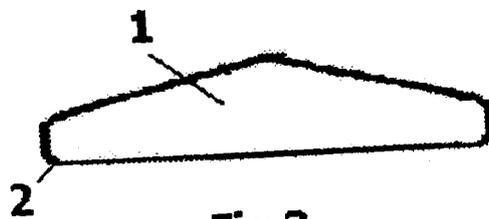


Fig. 3