



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 699**

⑫ Número de solicitud: U 200801818

⑮ Int. Cl.:
E04H 17/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **04.09.2008**

⑪ Solicitante/s: **María del Carmen Pomar**
Paseo Ruiseñores, 7 - P03-B
50006 Zaragoza, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2008**

⑭ Inventor/es: **Pomar, María del Carmen**

⑯ Agente: **Ungría López, Javier**

⑰ Título: **Manto de zosterá ligada para cercados.**

ES 1 068 699 U

DESCRIPCIÓN

Manto de zosterá ligada para cercados.

5 **Objeto de la invención**

La siguiente invención, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un manto de zosterá ligada para cercados, siendo la zosterá del tipo de plantas monocotiledóneas acuáticas perennes de largas hojas como cintas de color verde de, aproximadamente, 1 cm. de ancho, de estructura fibrosa que prácticamente no absorbe agua siendo imputrescible, biodegradable y no inflamable, de forma que el objeto esencial de la invención es obtener un manto de una gran tupidez que impida la visión a su través.

Así, el manto se define por el ligado de las hojas de zosterá mediante un ligante natural o artificial que permite obtener un manto de longitud, anchura y tupidez variable según las necesidades.

Asimismo, la dureza del manto se obtiene por medio de un aditivo para endurecer y darle mayor o menor rigidez.

Asimismo, las hojas de zosterá, una vez liberadas de la planta, adquieren una tonalidad entre marrón y marrón oscuro, de forma que con esta tonalidad al realizar el manto de zosterá y montarlo como elemento separador se integran en el entorno.

Además, al ser el manto obtenido imputrescible y mantener sus características estructurales se alarga su vida útil y con la gran ventaja añadida de ser biodegradable no atentando contra el medio ambiente. El hecho de que la planta no sea inflamable también representa una importante ventaja.

25 **Campo de aplicación**

En la presente memoria se describe manto de zosterá ligada para cercados, siendo de aplicación en el cercado de todo tipo de terrenos y parcelas, estando destinado, principalmente, para el cercado de parcelas en la que se trata de aislarlas de la visión del exterior, y, así, puede ser instalado para el cercado de chalets, casas ajardinadas particulares, urbanizaciones, piscinas individuales, comunitarias o públicas, etc..

Antecedentes de la invención

Como es conocido la zosterá es una planta monocotiledónea acuática perenne cuyas largas hojas de color verde presentan una estructura fibrosa que prácticamente no absorbe agua, habiendo distintos tipos de zosteras entre las que podemos considerar la "zosterá marina" y la "zosterá noltii" (zosterá nana).

Las plantas zosteras crecen en sustratos arenosos o en estuarios sumergidas o flotando parcialmente, formando unas grandes praderas en el mar, de forma que al ir liberándose las hojas, de color natural verde brillante, de la raíz con la bajamar son arrastradas hasta la playa donde adquieren un color entre verde oscuro y marrón.

Estas hojas no tienen utilidad alguna y son desechadas en el momento de la limpieza de la playa.

Por otra parte, como es conocido en el mercado son comercializados cercados de muy diversa estructuración pudiendo considerar aquellos cercados que se definen por una pluralidad de elementos de materia artificial o natural, tal como bambú o brezo que son tejidos por medio de unos alambres.

Estos mantos de brezo se montan, preferentemente, sobre una red metálica montada entre unos postes de soporte que delimitan el contorno a cercar, o bien podrían montarse directamente entre los postes de soporte.

Los cercados conformados por los elementos de bambú o brezo presenta el inconveniente de que al materializar el trenzado por medio de los citados alambres en los puntos de fijación se definen unas oquedades por lo que no tienen la tupidez deseada al permitir la visión a su través.

De esta forma, podemos citar diferentes documentos en los que se describen respectivos cercados, tales como ES 1 042 795 U; ES 1050665 U; ES 1057251 U; ES 1058101 U y ES 1061806 U.

Descripción de la invención

En la presente memoria se describe un manto de zosterá ligada para cercados, siendo la zosterá del tipo de plantas monocotiledóneas acuáticas perennes con largas hojas de color verde y de estructura fibrosa que crecen en sustratos arenosos o estuarios, de manera que al desprenderse del tallo las hojas adquieren una tonalidad entre verde oscuro y marrón, de forma que el manto se define por hojas secas de zosterá ligadas con un ligante natural o artificial que define una continua y tupida lámina imputrescible, biodegradable y no inflamable y cuya lámina adquiere la rigidez deseada mediante el aditivo endurecedor que se le añade.

El manto definido conforma un conjunto unitario con la adecuada consistencia y tupidez para poder ser montado como cercado separador aislando de la visión.

Así, el manto a base de hojas de zostera puede quedar montado directamente entre postes de soporte del vallado que delimitan el contorno a cercar.

Asimismo, el manto a base de hojas de zostera puede quedar montado sobre una red metálica o plástica montada entre postes de soporte del vallado que delimita el contorno a cercar.

Igualmente, en una ejecución práctica el manto a base de hojas de zostera puede incorporar unos tutores de material natural o artificial en posición transversal, que le otorgarán una mayor rigidez.

De esta forma, el manto a base de hojas de zostera podrá ser fijado al soporte de sustentación a través de los tutores.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

Breve descripción de los diseños

Figura 1.- Muestra una vista de un tramo de vallado de soporte conformado por unos postes de y unos alambres entre ellos sobre los que se colocará el cercado.

Figura 2.- Muestra una vista esquemática de un tramo de manto para cercado definido por hojas de zostera ligadas con un ligante natural o artificial y el cual esta provisto de una serie de tutores transversales.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como el vallado delimitador se conforma por una pluralidad de postes 1 anclados al terreno entre los que quedan una serie de alambres 2, pudiendo colocarse, igualmente, una red metálica y sobre los cuales se instalará el correspondiente cercado opaco que puede estar definido por diferentes materias.

De esta forma, el cercado se definirá por un manto 3 constituido a base de hojas 4 de zostera ligadas con un ligante natural o artificial, definiendo continua y tupida lámina unitaria compacta imputrescible, biodegradable y no inflamable.

Para ello las hojas 4 de zostera quedarán adosadas y superpuestas unas a otras y sobre ellas se pulverizará el ligante natural o artificial en caliente para que una vez enfriado conforme una lámina unitaria y de la adecuada tupidez. En el detalle de la figura 2 se puede observar como las hojas 4 de zostera quedan adosadas y superpuestas para posteriormente verter un ligante pulverizado y un aditivo endurecedor.

Así, el manto 3 de hojas de zostera ligadas con un ligante natural o artificial podrá quedar montado directamente entre postes 1 de soporte relativos al vallado delimitador, dado que su consistencia y rigidez así lo permite.

Asimismo, el manto 3 de hojas de zostera ligadas con un ligante natural o artificial podrá quedar queda montado sobre una red metálica o plástica montada entre los postes 1 de soporte que delimitan el vallado.

El manto 3 de hojas 4 zostera ligadas con un ligante natural o artificial podrá incorpora unos tutores 5 de material natural o artificial en posición transversal, a través de los cuales se podrá materializar su fijación al vallado de soporte.

Asimismo, el manto 3 de hojas 4 zostera ligadas con un ligante natural o artificial podrá ser utilizado como elemento para obtener sombra.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Manto de zostera ligada para cercados, siendo la zostera del tipo de plantas monocotiledóneas acuáticas perennes de largas hojas como cintas de color verde de, aproximadamente, 1 cm. de ancho, de estructura fibrosa que prácticamente no absorben agua y que, una vez secas, presentan una tonalidad entre verde oscuro y marrón, **caracterizado** porque el manto (3) se define por hojas (4) de zostera, ligadas con un ligante natural o artificial que define una continua y tupida lámina imputrescible, biodegradable y no inflamable y habiendo añadido, igualmente, un aditivo endurecedor.
- 10 2. Manto de zostera ligada para cercados, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el manto (3) a base de hojas (4) de zostera ligadas con un ligante natural o artificial queda montado directamente entre postes (1) de soporte.
- 15 3. Manto de zostera ligada para cercados, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el manto (3) a base de hojas (4) de zostera ligadas con un ligante natural o artificial queda montada sobre una red metálica montada entre postes (1) de soporte.
- 20 4. Manto de zostera ligada para cercados, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el manto (3) a base de hojas (4) de zostera ligadas con un ligante natural o artificial incorpora unos tutores (5) de material natural o artificial en posición transversal.
5. Manto de zostera ligada para cercados, según reivindicaciones 1ª y 4ª, **caracterizado** porque el manto (3) a base de hojas (4) de zostera se fija al soporte de sustentación a través de los tutores (5).

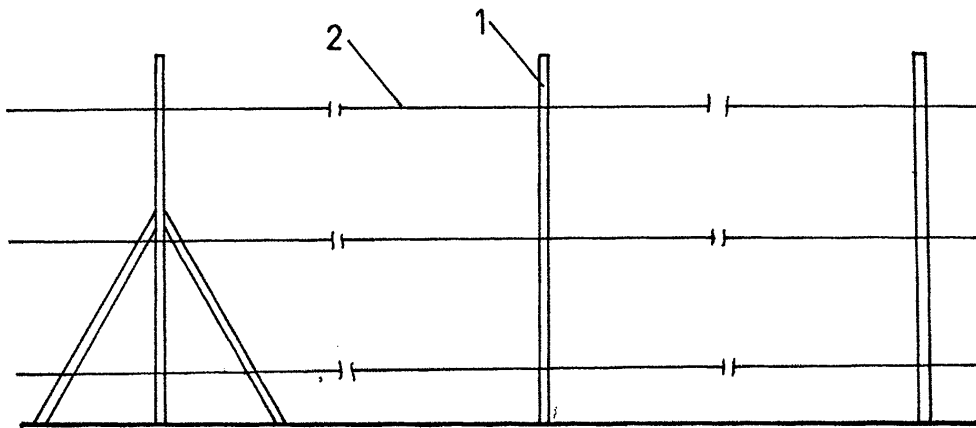


Fig. 1

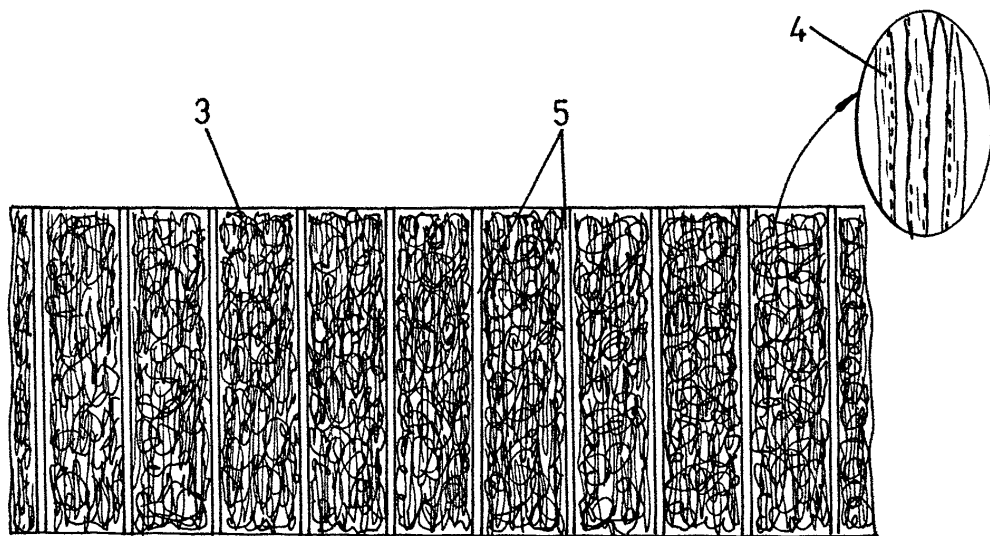


Fig. 2