



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 750**

⑫ Número de solicitud: U 200800796

⑬ Int. Cl.:
E04H 17/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **18.04.2008**

⑰ Solicitante/s: **INTERMAS NETS S.A.**
Ronda de Collsabadell, 11
Polígono Industrial
08450 Llinars del Vallès, Barcelona, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2008**

⑲ Inventor/es: **Torres Ribas, José**

⑳ Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

㉑ Título: **Banda ecológica heterogénea.**

ES 1 067 750 U

DESCRIPCIÓN

Banda ecológica heterogénea.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a una banda ecológica heterogénea concretamente a una banda flexible que mejora las bandas complejas conocidas que están destinadas a separar verticalmente a dos espacios contiguos con la finalidad de preservar de la vista un espacio con respecto al otro, sin impedir, no obstante, el paso del aire a su través y aportando
10 un cierto grado de absorción acústica.

Antecedentes de la invención

Normalmente, la separación entre los jardines de casas unifamiliares y de casas adosadas, se realizaba con muros
15 cerrados, muretes de celosía cerámica, vallas de madera o de plástico, setos de arbustos vivos, etc.

Estas disposiciones separadoras adolecen de inconvenientes, como pueden ser, en uno u otro caso, el coste de la ejecución, el mantenimiento, la duración, la frialdad estética, etc.

20 Con el ánimo de conseguir una disposición separadora que fuese semejante a la que confiere un seto de arbustos, pero sin que precisase de mantenimiento, como es el riego, el podado y recortado, el abonado, los tratamientos fitosanitarios, etc., se decidió por la utilización de haces de ramas secas de brezo, que conferirían un ambiente rústico natural estéticamente confortable, al tiempo que requería un mínimo entretenimiento y cumplían con su misión de preservar la intimidad de cada espacio separado sin evitar la circulación del aire.

25 No obstante el empleo de haces de brezo para la ejecución de cercas de separación obliga a la instalación de unos postes y unos alambres de suspensión en los que se fijan en yuxtaposición dichos haces de brezo, lo que obliga a la utilización de mano de obra especializada con el consiguiente encarecimiento de la instalación, reduce la vida útil de la cerca por descohesión de los haces de brezo debido a la intemperie, presentan sensibles intersticios que atentan
30 contra la intimidad por permitir la visión a su través a personas ajenas, así como el paso de pequeños roedores, y obliga a un cierto grado de mantenimiento estacional.

Con el ánimo de eludir tales inconvenientes, especialmente el relacionado con la complejidad de la instalación, se han adoptado diversas soluciones que se han reflejado en las solicitudes de modelos de utilidad 1 032 280,
35 1 032 668, 1 044 046, 1 057 543, 1 058 101, 1 060 805, 1 061 108, 1 061 209, 1 061 806 y 1 061 362.

La mayoría de las solicitudes enumeradas en el párrafo anterior adolecen de uno solo o de los dos de los graves inconvenientes que en un cercado actual se consideran inadmisibles, como son la utilización de materiales sintéticos que no son ecológicamente degradables y la falta de tupidez que vulnera la intimidad del cercado.
40

En el primer caso se encuentran los modelos de utilidad 1 032 280, 1 032 668, 1 057 543, 1 058 101, 1 060 805, 1 061 108, 1 061 209 y 1 061 362, mientras que en el segundo caso se incluyen los modelos de utilidad 1 044 046 y 1 061 806.
45

El solicitante de la actual invención es titular del citado modelo de utilidad 1 060 805 en el que si bien no presenta la falta de tupidez, si adolece de insuficiencia ecológica por la utilización de una banda flexible formada por un tejido de rafia sintética.

Descripción de la invención

50 Con el ánimo de eludir los referidos inconvenientes que padecen en uno u otro aspecto las solicitudes anteriormente reseñadas, se ha adoptado la solución de utilizar en la confección de los cercados una banda compleja que esté enteramente constituida por materiales ecológicos biodegradables, concretamente se ha adoptado la particular solución de substituir la banda flexible de rafia sintética por un material ecológico de gran tupidez.

55 De acuerdo con la precedente solución se ha desarrollado la banda ecológica heterogénea objeto de la invención, la cual está constituida por la intercalación de una napa flexible, formada por una densa asociación estable de fibras vegetales esencialmente imputrescibles, entre dos capas de elementos vegetales secos, substancialmente delgados y rectilíneos, cuyo conjunto está ligado entre sí con un elemento filado de naturaleza ecológica.

60 Una característica de la invención radica en el hecho de que las fibras vegetales imputrescibles corresponden a las que constituyen la corteza exterior del coco.

Otra característica de la invención estriba en el hecho de que los elementos vegetales secos son los provenientes del brezo.
65

Finalmente, otra característica de la invención la constituye el hecho de que la banda ecológica heterogénea comprende una napa flexible, formada por una asociación estable de fibras vegetales esencialmente imputrescibles ex-

traídas de la corteza exterior del coco, a la que se encuentra adosada a una sola de sus caras una capa de elementos vegetales secos, substancialmente rectilíneos y delgados.

Breve descripción de los dibujos

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente invención haciendo referencia a los dibujos que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

Figura 1, representa, en alzado, un fragmento de una banda ecológica heterogénea realizada de acuerdo con el objeto de la invención recogido en las reivindicaciones 1 a 3, en la que se ha prescindido en una porción de la misma correspondiente a una de las dos capas de elementos vegetales secos, a fin y efecto de permitir la visión de la napa flexible central.

Figura 2, representa, esquemáticamente, una sección longitudinal de una normal banda ecológica heterogénea, realizada según la invención y acorde con las reivindicaciones 1 a 3, en la que no se ha considerado la porción de una capa de elementos vegetales secos prescindida a título ilustrativo en la figura anterior.

Figura 3, representa, análogamente al caso de la figura 1, una forma de realización de una simple banda ecológica heterogénea realizada de acuerdo con la reivindicación 4, compuesta por la napa flexible y una sola capa de elementos vegetales adosada a una misma cara de la citada napa flexible.

Figura 4, representa, esquemática y análogamente al caso de la figura 2, una sección longitudinal de la banda ecológica heterogénea correspondiente a la simple banda de la figura 3.

Descripción de una realización de la invención

De acuerdo con el objeto de la invención, la banda ecológica heterogénea consiste especialmente en una banda de anchura limitada y de longitud indefinida que está destinada a constituir disposiciones verticales separadoras de dos espacios contiguos que impiden la visión a su través sin hacerlo respecto a la circulación del aire ambiente.

Como se ilustra en la figura 1 la banda ecológica heterogénea 1 está constituida por la intercalación de una napa flexible 2, formada por una densa asociación estable de fibras vegetales imputrescibles, preferentemente de coco sin excluir las fibras de esparto, sisal, cáñamo, ramio, etc., entre dos capas de elementos vegetales secos 3, que substancialmente delgados y rectilíneos, de cuyo conjunto los tres componentes están preferentemente ligados entre sí con un elemento de filado 4 de naturaleza ecológica, como puede ser un filamento natural o artificial, como sería concretamente una cuerda imputrescible o un alambre metálico, excluyendo en todo caso los realizados en materiales sintéticos.

La densa asociación estable de fibras vegetales imputrescibles que constituyen la napa flexible 2 está realizada mediante la disposición de las fibras en forma de capa de espesor uniforme y su unión a través de un ligero aglomerado con un material natural, como el caucho, o mediante el tisaje tupido de hilos de fibras de coco u otro material especialmente resistente a la putrefacción.

En la figura 2 se muestra una sección longitudinal de la banda ecológica heterogénea 1 de la invención que ha sido realizada según un corte ajustado a los elementos de filado 4.

En las figuras 3 y 4 se representa un posible caso de realización en el que la banda ecológica heterogénea 1A está constituida por la napa flexible 2 que dispondría en una sola de sus caras de una sola capa 3 de elementos vegetales secos ligados a la anterior por el elemento de filado 4.

REIVINDICACIONES

1. Banda ecológica heterogénea, especialmente una banda de anchura limitada y de longitud indefinida que está destinada a constituir disposiciones verticales separadoras de dos espacios contiguos que impiden la visión a su través sin hacerlo respecto a la circulación del aire ambiente, **caracterizada** porque está constituida por la intercalación de una napa flexible, formada por una densa asociación estable de fibras vegetales esencialmente imputrescibles, entre dos capas de elementos vegetales secos, substancialmente delgados y rectilíneos, cuyo conjunto está ligado entre sí con un elemento filado de naturaleza ecológica.

2. Banda ecológica heterogénea, según la reivindicación anterior, **caracterizada** porque las fibras vegetales imputrescibles corresponden a las que constituyen la corteza exterior del coco.

3. Banda ecológica heterogénea, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los elementos vegetales secos son provenientes del brezo.

4. Banda ecológica heterogénea, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la banda comprende una napa flexible, formada por una asociación estable de fibras vegetales esencialmente imputrescibles, a la que se encuentra adosada a una sola de sus caras una capa de elementos vegetales secos, substancialmente rectilíneos y delgados.

FIG. 1

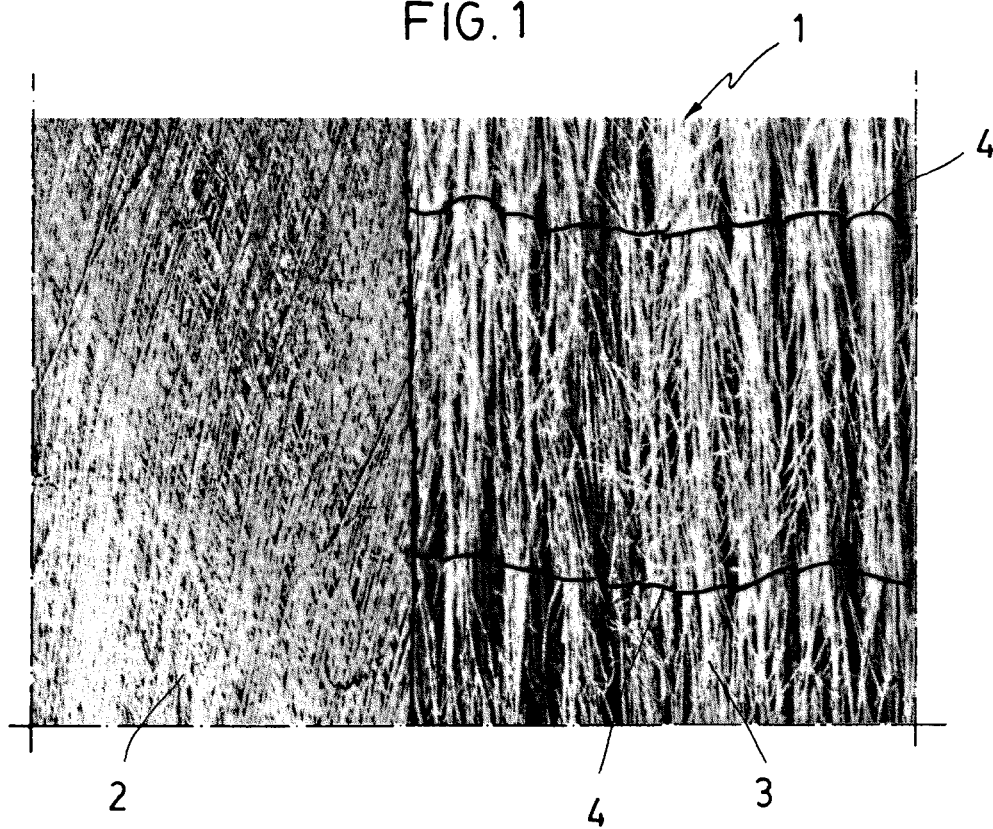


FIG. 2

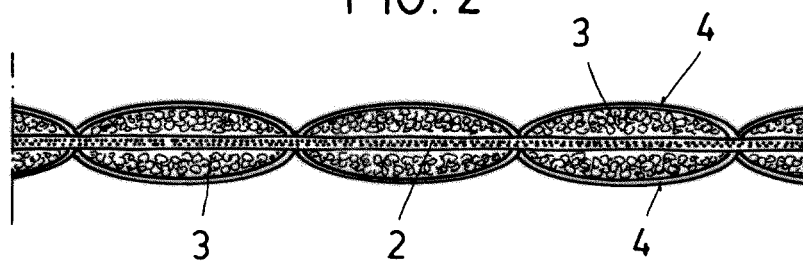


FIG. 3

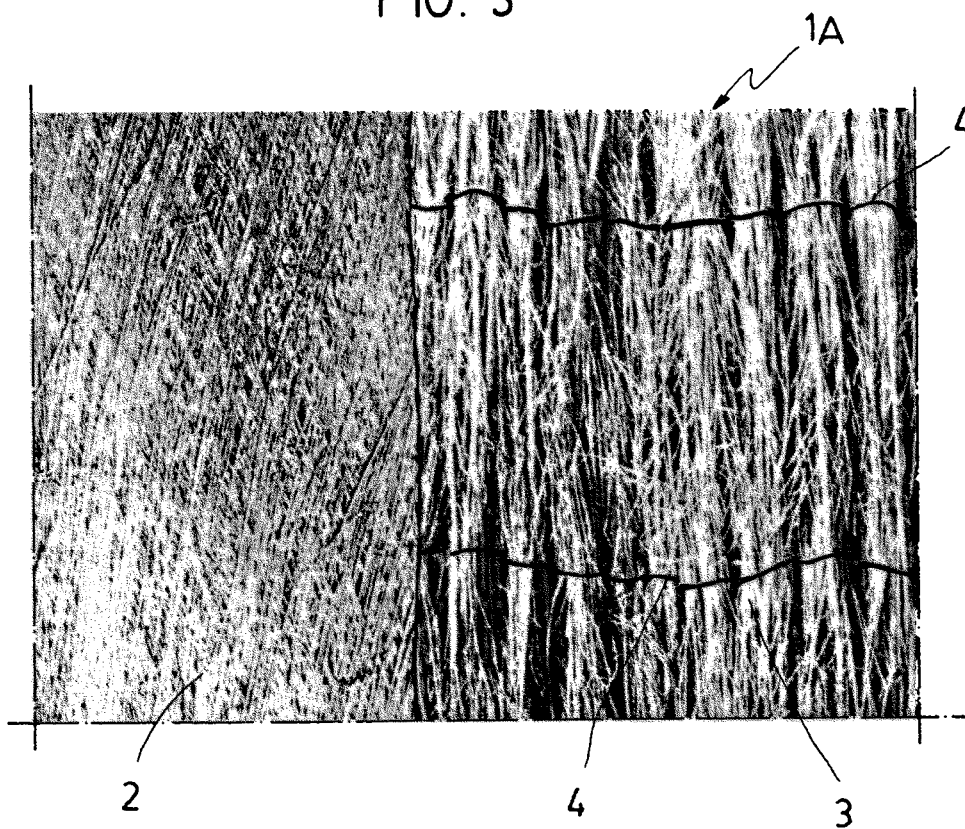


FIG. 4

