

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 745**

②1 Número de solicitud: U 200800788

⑤1 Int. Cl.:
A47G 33/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **10.04.2008**

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

⑦1 Solicitante/s: **GIRONA INNOVACIÓ, S.L.**
c/ Sant Josep, nº 1
(Polígono Industrial Mas Aliu)
17181 Aiguaviva, Girona, ES

⑦2 Inventor/es: **Calero i Martínez, Xavier**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Árbol de navidad.**

ES 1 067 745 U

DESCRIPCIÓN

Árbol de navidad.

5 **Introducción**

La invención que se presenta corresponde a un objeto ornamental especialmente significativo en época navideña aunque su uso no está limitado por ello pudiendo extenderse a todas las épocas del año.

10 Consiste en una solución que evoca el árbol de navidad concebida especialmente para estos tiempos en que se ha tomado conciencia e incluso se ha implantado la oportuna normativa relativa al respeto a todo aquello que nos ofrece la naturaleza.

15 Es conocido que en dicha época se producen numerosos abusos por tala de abetos, pinos y árboles similares con fines puramente mercantiles siendo lamentable que en un momento se interrumpa la vida de un sinnúmero de árboles que han necesitado años para alcanzar su desarrollo más elemental; y todo ello por motivos decorativos que duran unos pocos días.

20 Se trata pues de emular dicho motivo navideño por medio de un objeto sencillo de fácil instalación y transporte que incluso, por su escaso valor, puede ser destruido una vez cumplida su misión pero que también es susceptible de ser almacenado para su utilización en años posteriores.

Sector de la técnica al que se refiere la invención

25 La invención que se presenta afecta al Sector de Necesidades corrientes de la vida, Objetos Personales o Domésticos, incidiendo directamente en el sector industrial de fabricación de artículos decorativos para uso en lugares públicos, en empresas, centros comerciales o casas particulares.

Antecedentes de la invención

30 Son muy comunes los motivos ornamentales para dar un ambiente entrañable en la época navideña tanto en lugares públicos como en comercios y hogares de todo tipo. Se adornan las calles, los escaparates los vestíbulos de los hoteles y los domicilios particulares con diversos motivos como belenes, flores, plantas y árboles complementados con pequeños detalles decorativos y especialmente con iluminación de diversos colores.

35 En cuanto a los árboles son típicos los pinos y los abetos de pequeño tamaño que es preciso cortar en los bosques con el consiguiente daño a la naturaleza que se agrava al tener en cuenta que estos árboles, al término de las fiestas navideñas, acaban siendo arrojados a los contenedores de basura.

40 Las autoridades han tomado ciertamente algunas medidas para evitar estos hechos dando facilidades para que dichos árboles se vuelvan a plantar cuando ello es posible.

45 En todo caso estas medidas, por motivos lógicos, serán cada vez más restrictivas teniendo en cuenta la cultura actual de defensa del medio natural.

Por ello el inventor ha concebido una idea, de la que no se conocen antecedentes, consistente en sustituir los árboles verdaderos por una simulación sencilla de los mismos, fabricada en madera, al alcance de todas las economías y con la ventaja de que, al ser desmontable, se puede guardar en poco espacio, para su utilización en años sucesivos.

50 **Descripción de la invención**

La presente invención, tal como ha quedado expuesto anteriormente, se refiere a un árbol de navidad fabricado de forma artificial para evitar el expolio de los bosques naturales.

55 La invención evoca a los clásicos abetos o árboles de la familia de las coníferas, y se conforma de una manera muy sencilla por constar tan solo de dos piezas planas, prácticamente iguales, que tienen un perfil similar al de dichos árboles y que se pueden acoplar una sobre otra para formar un conjunto tridimensional en el que se pueden instalar otros complementos como espumillones, bolas de colores, iluminación de todo tipo, pequeños paquetes de regalo y objetos similares de poco peso.

60 Cada una de las piezas tiene unas ranuras longitudinales que coinciden con el eje de simetría y que se extienden, en una de las piezas, desde su parte baja hasta la mitad de la altura y en la otra pieza, desde la mitad de su altura hasta su parte más alta. Dichas piezas tienen, además, unos orificios situados en distintos lugares de su superficie sobre los que se pueden enganchar los complementos decorativos.

65 Están fabricadas preferentemente en madera partiendo de paneles de poco espesor, tipo contrachapado, y se presentan pintadas con simulación de ramas de árboles o simplemente en colores uniformes o combinados. No se descarta, sin embargo, su fabricación en otros materiales como plástico, madera prensada o cualquier otro similar.

Breve descripción de los dibujos

Se incluyen tres figuras que se consideran suficientes para la comprensión de la invención.

5 Figura 1

En esta figura se representa una de las piezas componentes del árbol de navidad habiéndose señalado lo siguiente:

- 10
- 1.1.- Pieza m
 - 2.1.- Ranura inferior
 - 3.- Orificio.

15 Figura 2

En esta figura se representa la otra pieza que compone el árbol de navidad habiéndose señalado lo siguiente:

- 20
- 1.2.- Pieza n
 - 2.2.- Ranura superior
 - 3.- Orificio.

25 Figura 3

En esta figura se representa el conjunto formado por las dos piezas componentes del árbol de navidad una vez acopladas una sobre otra. Se señalan con las mismas referencias de figuras anteriores habiéndose representado esquemáticamente a la derecha (b) el paso previo del acoplamiento en el que la pieza m (1.1) se desliza hacia abajo sobre la pieza n (1.2) formando sus planos respectivos un ángulo de 90 grados sexagesimales. A la izquierda (a) se observa el aspecto final del árbol con las dos piezas ya acopladas.

Descripción de una forma de realización preferida

35 En una forma de realización preferida por el inventor, el árbol de navidad (Figs. 1, 2 y 3) consiste en un artículo ornamental que representa preferentemente un árbol de la familia de las coníferas, como el pino, el abeto o el cedro y que consta de dos piezas planas, prácticamente iguales, denominadas pieza m (1.1) y pieza n (1.2) cuyo perfil es similar al de dicho árbol con la particularidad de que la pieza m (1.1) presenta una ranura longitudinal practicada en el eje de simetría de dicha pieza, denominada en este documento ranura inferior (2.1), que se extiende desde el borde inferior de la pieza (1.1) hasta el punto medio de su altura y la pieza n (1.2) presenta otra ranura, de las mismas características, coincidente también con su eje longitudinal de simetría, denominada en este documento ranura superior (2.2), que se extiende desde el punto medio de su altura hasta el borde superior. Debe aclararse que las anchuras correspondientes a la ranura inferior (2.1) y a la ranura superior (2.2) son iguales y coincidentes también con el grosor de la pieza m (1.1) y de la pieza n (1.2). De esta forma, es posible encajar una pieza sobre la otra para que formen un único conjunto tridimensional en el que el plano de la pieza m (1.1) es perpendicular al de la pieza n (1.2) con el resultado de que el conjunto se mantiene en equilibrio estable presentando la forma de un árbol de navidad (Fig. 3). En la figura 3 (b) se representa esquemáticamente cómo se preparan ambas piezas para su mutuo encaje de tal manera que la pieza m (1.1) se sitúa en la parte alta de la pieza n (1.2) para que, coincidiendo las ranuras de ambas, sea posible deslizar una sobre otra haciendo una ligera presión. La posición final queda definida por la longitud de las propias ranuras posibilitando la coincidencia de las bases de ambas piezas de tal forma que se apoyen de manera firme sobre un plano de soporte.

Una vez montado el árbol se puede complementar con los adornos clásicos consistentes en espumillones, bolas, pequeños paquetes y bombillas de colores, todo lo cual se puede sujetar sobre los orificios (3).

55 En principio, el inventor concibe que el árbol esté fabricado en madera contrachapada aunque también puede hacerse con madera prensada, plástico o cualquier otro material similar.

Al ser la pieza m (1.1) exactamente igual a la pieza n (1.2), es posible colocarlas una sobre otra con lo cual ocupan mínimo espacio siendo ésta la posición adecuada para su almacenaje y transporte de un lugar a otro. Por otra parte debemos recalcar la ventaja de que este árbol se puede guardar de un año a otro sin que sufra deterioro alguno.

65 El inventor concibe el pintado de las piezas m y n en uno o varios colores pensando también en una decoración más completa por medio de dibujos o incluso por pegado de fotografías que simulen ramas, piñas, nieve etc., para dar al árbol un aspecto más real.

Por último se piensa en la fabricación de árboles de distintos tamaños para su utilización en escenarios de mayor o menor dimensión.

ES 1 067 745 U

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma.

5 Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones a la forma, al tamaño y/o a los materiales de fabricación; es decir, los términos en que ha quedado expuesta esta descripción preferida de la invención, deberán ser tomados siempre con carácter
10 amplio y no limitativo.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Árbol de navidad (Figs. 1, 2 y 3) consistente en un artículo decorativo que, siendo artificial, simula un árbol de la familia de las coníferas, estando destinado a ser instalado en lugares públicos, comercios, domicilios particulares, etc., en fiestas navideñas o de otro tipo, **caracterizado** porque está fabricado preferentemente en madera contrachapada, madera prensada, plástico o cualquier otro material similar, constando de dos piezas casi idénticas, una de las cuales denominada pieza m (1.1) tiene una ranura inferior (2.1) y la otra, denominada pieza n (1.2) tiene una ranura superior (2.2), teniendo ambas una serie de orificios (3), pudiendo acoplarse la pieza m (1.1) sobre la pieza n (1.2) para formar un conjunto (Fig. 3) que evoca el clásico árbol de navidad.

15 2. Árbol de navidad, según reivindicación primera, **caracterizado** porque sus dos piezas componentes están pintadas en colores de una o varias tonalidades o decoradas con motivos o fotografías que aumenten su semejanza a los árboles reales de la familia de las coníferas en cualquier época del año.

20 3. Árbol de navidad, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque es desmontable y susceptible de que sus dos piezas se transporten y/o almacenen en el espacio de una que tuviese el mismo perfil y el doble de espesor.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

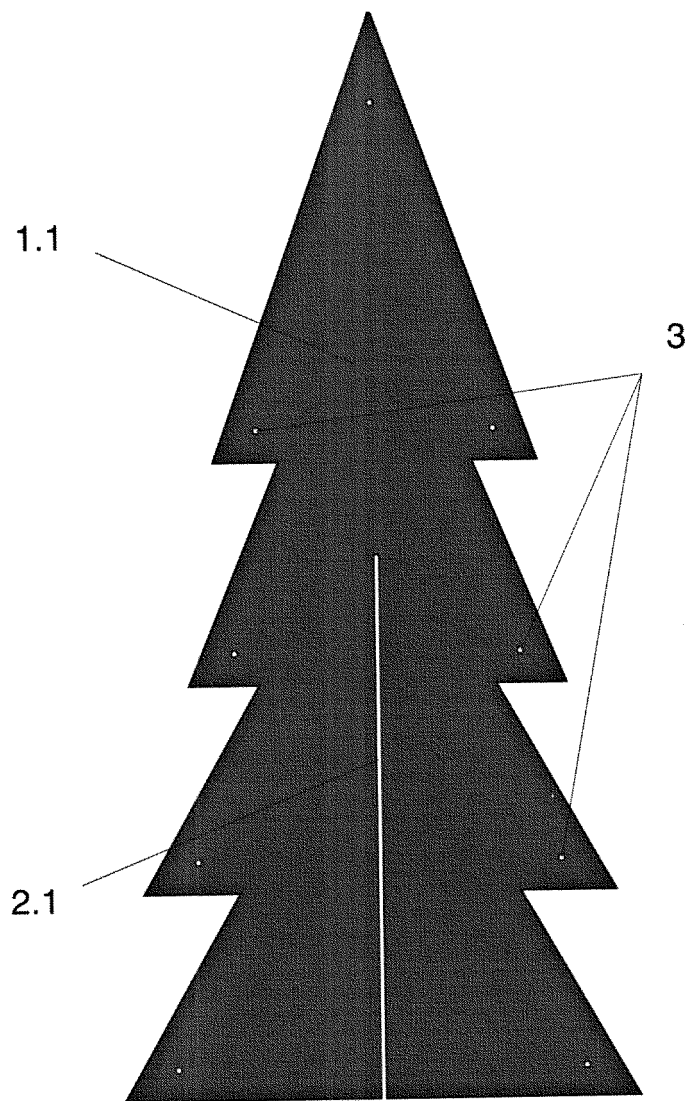


Figura 1

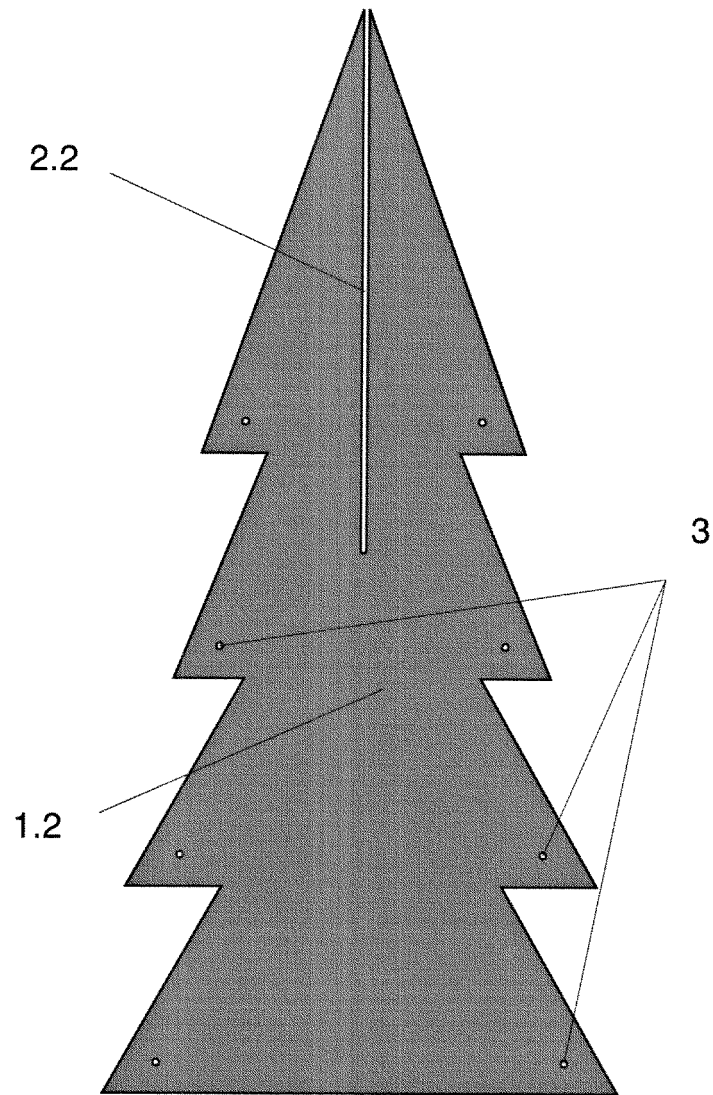


Figura 2

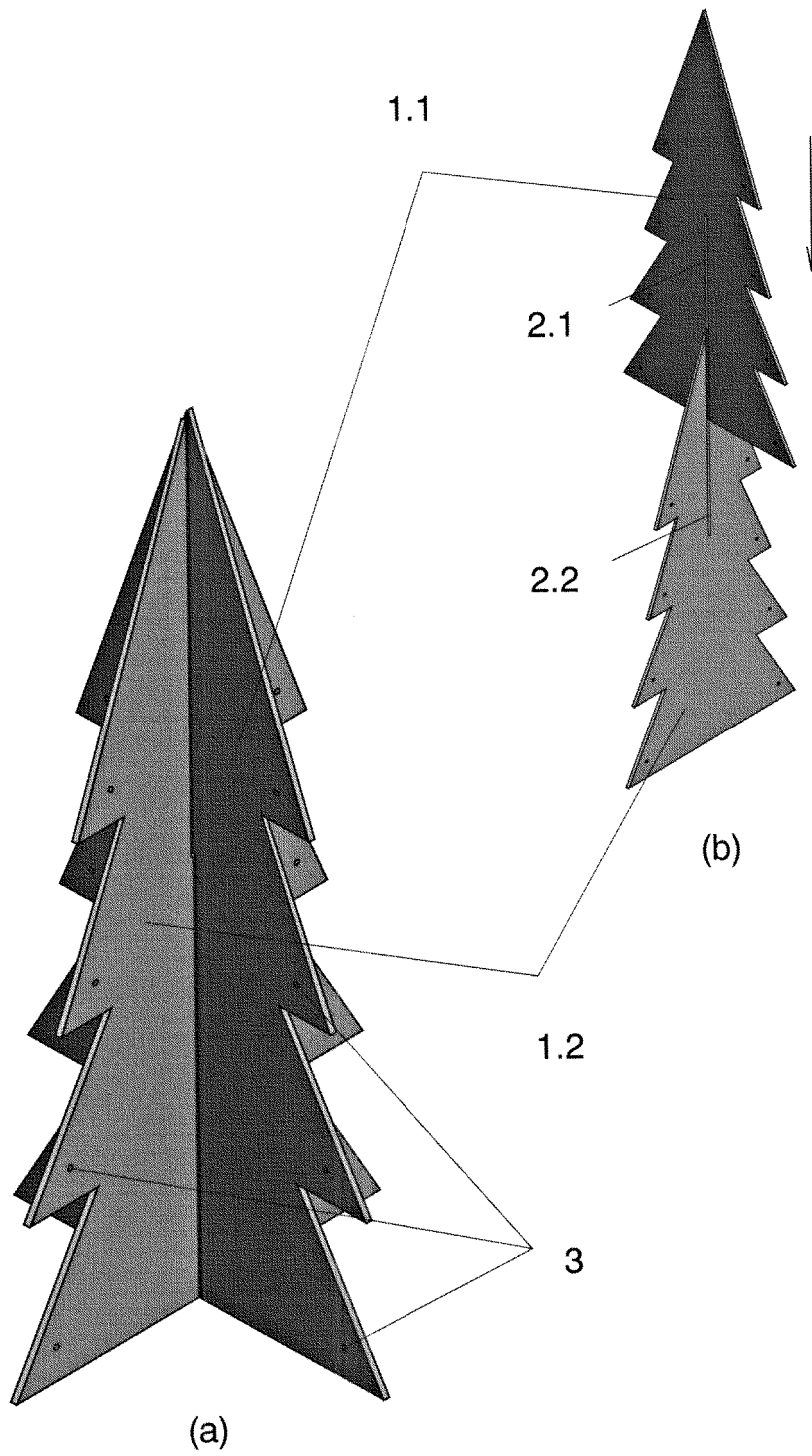


Figura 3