

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 054 550**

21 Número de solicitud: U 200300833

51 Int. Cl.⁷: A47G 33/06

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **28.02.2003**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2003**

71 Solicitante/s: **POOL ANGEL TOMÁS, S.L.**
C/ Severo Ochoa, s/n
30100 Espinardo, Murcia, ES

72 Inventor/es: **Tomás Martín, Angel**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Arbol decorativo plegable.**

ES 1 054 550 U

DESCRIPCION

Árbol decorativo plegable.

Objeto de la invención

El presente invento se refiere a un novedoso sistema de plegamiento aplicable al popular árbol de Navidad, que dado su limitado tiempo de uso, ya que el mayor periodo de tiempo permanece guardado por desuso ocupando el correspondiente espacio. Con éste método de presentación al disponer de un sistema casi completo de plegamiento se reduce considerablemente su volumen durante el periodo de su guarda, el resto del año, a su vez igualmente se facilita su transporte.

Antecedentes de la invención

En fechas navideñas es común la utilización como decoración característica un árbol, generalmente del tipo pino o abeto, decorado con múltiples objetos característicos propios de las fiestas navideñas e incluso luminarias. Primariamente se utilizaban árboles naturales, y poco a poco y con el espíritu de una mayor protección de la naturaleza, e incluso la cada vez más escasa vegetación empezó a proliferar en el mercado la comercialización de árboles artificiales o sintéticos que ofrecen ventajas considerables como es la reducción en un coste menor, imitando las plantas originales, adquiriendo incluso muy diferentes formas para posteriormente y perfeccionando el sistema y debido principalmente por el problema de espacio, se comercializaron con algún método de plegamiento, con la finalidad de reducir el espacio durante el periodo de almacenaje.

Con ésta original configuración de árbol plegable diseñado se pretende que éste artículo navideño reproduzca lo más fielmente posible un árbol natural en estructura y presencia, y a su vez se le ha incorporado la luminaria decorativa necesaria, quedando instalada dicha iluminación en el momento en que desplegamos el propio árbol decorativo desmontable.

Descripción de la invención

La estructura del árbol decorativo lo configura un soporte base que garantiza su estabilidad y apoyo, al que se acopla uno o varios mástiles dependiendo de la altura deseada. De la zona superior o extremo más elevado de éstos mástiles cuelga hacia la base un soporte flexible que describe una espiral creciente que configura un cono en su geometría general y que lleva acoplado en su zona inferior un soporte circular, que cumple

la misión de mantener centrada la espiral en el contorno del soporte, y a su vez crea la forma característica de un árbol similar a un abeto.

En la propia espiral va enrollada la imitación de las hojas características del árbol de tipo pino o abeto, e igualmente lleva acoplado y enrollado el cable con la luminaria, de modo que cuando se despliega la espiral queda montado el árbol y la iluminación al mismo acto, y una vez desmontada la espiral queda perfectamente enrollado el conjunto forraje y el cableado de iluminación ocupando un espacio reducido.

Descripción de los dibujos

A continuación y al objeto de presentar una idea más precisa y amplia del árbol decorativo plegable, se adjuntan los dibujos correspondientes para que a modo esquemático y en ningún caso restrictivo y solamente a modo de ejemplo, se visualicen y describan las partes destacables y más representativas del modelo en cuestión.

En la figura 1, se aprecia una vista del conjunto completamente montado y desplegado con configuración en estructura de árbol, donde se puede apreciar la base (1) con las patas correspondientes, la espiral flexible desplegada con el conjunto ramaje de imitación a la vegetación natural (4), la fijación superior de la espiral (7) con las luminarias (9) entre el forraje.

En la figura 2 se puede apreciar el efecto del despliegue de la espiral flexible (4), unida a su parte inferior a la estructura circular (3), deslizándose guiada (8) por el mástil principal (2), para finalizar en la base (1).

La figura 3, muestra cada uno de los elementos que componen el conjunto árbol decorativo plegable, en donde se visualiza el despiece a modo de ejemplo del mástil desmontado, base (1), mástil principal (2) y mástil secundario (5), y el conjunto del forraje, luminaria y espiral (6), la estructura circular (3) que en su interior y centrado presenta la guía de la estructura circular (8) solidaria con el mástil.

Descripción de la forma de realización preferida

El árbol decorativo plegable ha de realizarse básicamente siguiendo el proceso descrito en ésta memoria aunque permite cualquier otra configuración, siempre que se mantengan las características descritas y permitiendo el acople de otros diversos accesorios con fines decorativos.

REIVINDICACIONES

1. Árbol decorativo plegable, del tipo de los denominados árboles navideños que incluye el forraje imitando un árbol y equipado con decoración iluminaría y ornamental, **caracterizados** por estar constituidos por una configuración plegable formado por una pieza base (1) a la que se acopla un mástil principal (2) que permite el acoplamiento de mástiles secundarios (5) en función de la altura, que en el extremo final dispone de una fijación superior (7) del conjunto forraje plegable preferentemente en espiral creciente, configurando un cono en su geometría general y equipado con iluminarías permitiendo acoplarse al ra-

maje cualquier otra decoración adicional y disponiendo en la zona inferior de una estructura guía (3) que conforma el árbol.

2. Árbol decorativo plegable, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la estructura (6) tiene acoplada en la zona inferior una estructura general circular (3) que en el centro dispone de una guía (8) solidaria con el mástil (2) y (5).

3. Árbol decorativo plegable, según reivindicación 1 y 2, **caracterizado** porque la base (1) y los mástiles (2) y (5) son desmontables, y el conjunto forraje e iluminarias (6) forman un cuerpo único y de reducido volumen.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

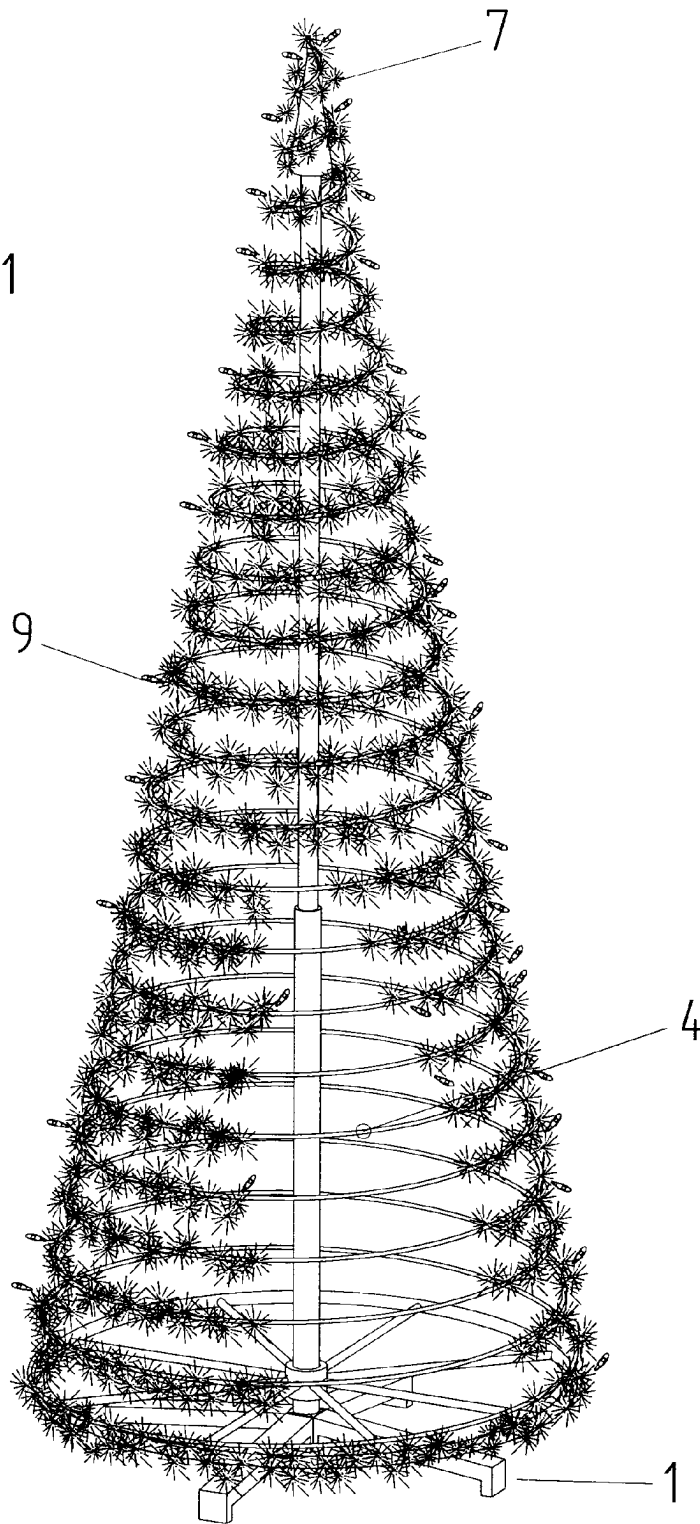
50

55

60

65

FIG. 1



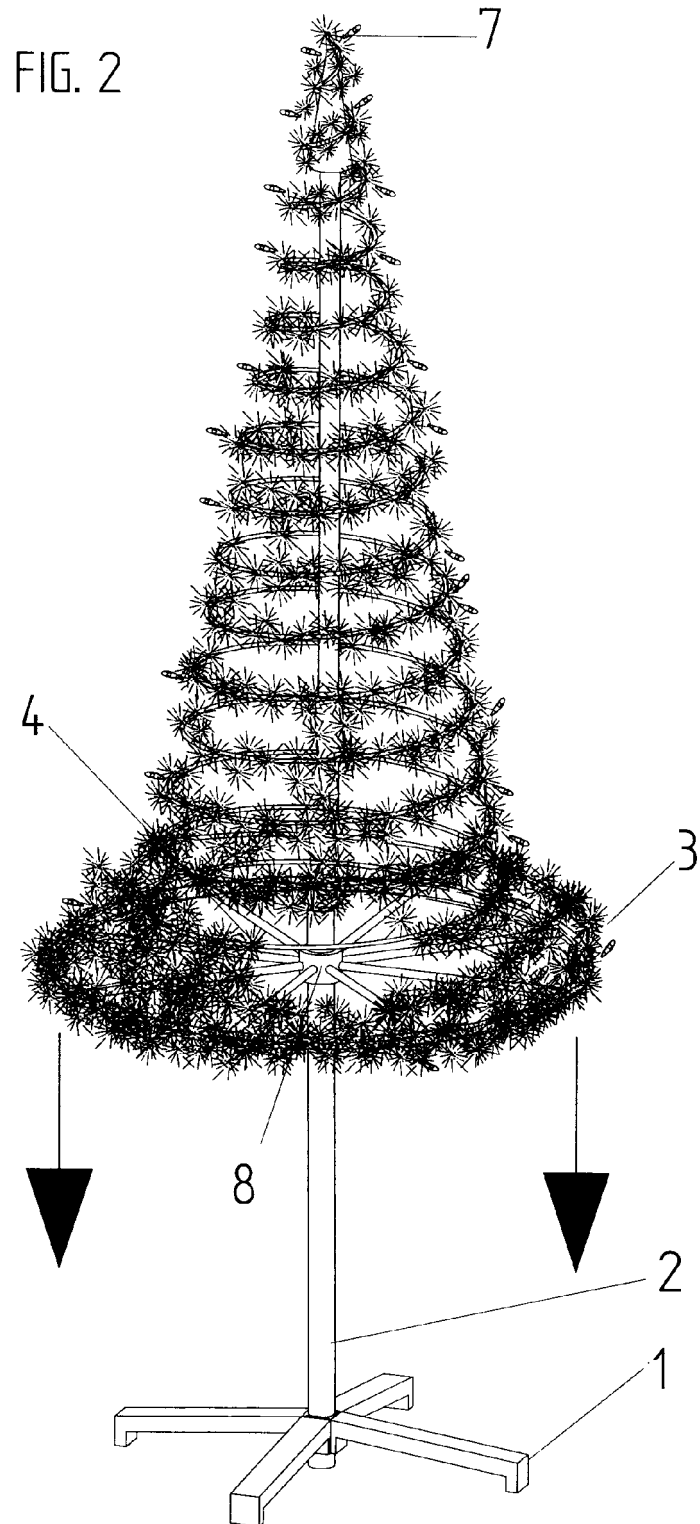


FIG. 3

