





5 Los perfeccionamientos a que nos referimos afectan a los elementos que actúan de medios de soporte de los alambres retorcidos y arrollados en espiral entre los cuales se sujetan las finas tiras de color verde con las que se imitan las agujas y ramas de los pinos o abetos. Estos alambres que imitan a las ramas se montan actualmente de manera articulada alrededor de un anillo de manera que ensartando varios de estos anillos en una barra o liston redondo, se compone el árbol de navidad; No obstante, para mantener separados a estos anillos unos de otros, se hace necesario disponer de unas porciones tubulares que forran a la barra o liston, de manera que los anillos se intercalan entre tubo y tubo y estos los mantienen separados. Como es lógico, estos tubos que son de plástico y moldeados con la imitación de la corteza del árbol, encarecen considerablemente los costes, incluso en la mano de obra necesaria para su montaje.

20 Para evitar el citado inconveniente, se ha ideado un sencillo dispositivo, modificando al efecto la constitución de los elementos formadores de los árboles artificiales de Navidad, mediante el cual, estos elementos disponen de medios propios para sujetarse fijamente sobre la barra o liston que actúa de tronco, haciendo innecesario el auxilio de las porciones separadoras tubulares, con el consiguiente ahorro en los costes de materia prima, operaciones de moldeo y mano de obra en su montaje.

Consiste en esencia los perfeccionamientos objeto de la invención conformar cónicamente el cuello o manguito de los anillos soporte de las ramas, practicando en él unos cortes espaciados y en sentido vertical, con el fin de formar unas lengüetas - - flexibles que al ser presionadas por el orificio ligeramente troncocónico de una tapa, son obligadas a doblarse convergentemente hacia el tronco, aprisionándolo, sujetándose fuertemente en él el anillo, debido a unas puntas internas que se encajan en el tronco, uniéndose el anillo a su tapa por medio de una gargantilla y nervio que ambos poseen, con lo cual - su fijación es fuerte y permanente. De este modo pueden situarse estos anillos más o menos separados y - en el lugar que el usuario desee.

Las características generales expuestas serán más fácilmente comprendidas a la vista de la adjunta lámina de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de realización de uno de estos nuevos elementos dotado de los perfeccionamientos de la invención. Conviene tener, sin embargo, en cuenta, que dichos dibujos no deben limitar el alcance del invento a la sola forma de realización expresada en ellos, de manera que deben ser interpretados del modo más amplio posible.

Los dibujos aludidos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Planta de un anillo soporte con las ramas de que es portador extendidas, representándose dichas ramas seccionadas como indicación de la posibilidad de que su longitud sea variable. Y se -

29-10-72



171171  
- 4 -

muestra solo una de ellas poblada de cintas imitando las agujas, del pino o abeto, para simplificar el dibujo, pues, como es logico, todas las ramas llevaran dichas cintas.

5 Fig. 2.- Lateral en alzado de un anillo soporte desprovisto de ramas y sujeto a la barra o liston que actúa de tronco.

Fig. 3.- Sección diametral del anillo soporte de la figura anterior, tambien sujeto al tronco.

10 Fig. 4. - Sección diametral del repetido anillo, con sus dos piezas separadas y sin el tronco ni las ramas.

Fig. 5.- Detalle de la cabeza de montaje de una rama.

15 Fig. 6.- Planta vista desde A, del anillo.

Fig. 7.- Planta vista desde B, de dicho anillo.

20 El ejemplo de realización de los dibujos consta de las siguientes partes, que se designarán en lo que sigue con las mismas referencias numéricas de los dibujos.

25 Está constituido cada elemento soporte por un anillo -1- en forma de cazoleta, invertida, con un cuello central -2- provisto en su superficie interna de unos nervios longitudinales -3- y en el extremo inferior de unos cortes espaciados -4- que forman unas lengüetas -5-, siendo tambien de señalar el canal o gargantilla -6- en su superficie externa y el hecho de que la porción inferior de dicho cuello adopta forma troncocónica. Tambien deben señalarse -30 las aberturas espaciadas -7- en la bóveda o cazoleta



- 5 -

-1-, destinadas a introducir y enganchar en ellas a las cabezas -8-, constituidas por unas piezas de plástico en las que se fijan los extremos de los alambres retorcidos en espiral -9-, entre cuyas espiras se sujetan las tiras -10- de plástico, papel ó similar, que imitan las agujas del abeto o pino. Por último hay unas puntas -15- en las superficies internas del cuello -2- (figuras 4 y 7 )

El dispositivo comprende también una tapa -11-, que ofrece la particularidad de disponer de un cuello -12- dotado interiormente de un bordon o nervio -13- junto a su boca, que está destinado a encajar a presión en la gargantilla -6- del cuello - 2 - acoplándose sobre la boca inferior del anillo cazoleta -1-, según vemos en las figuras 2 y 3. Hay que señalar como detalle muy importante que el orificio -14- de la tapa -11- adopta una forma troncocónica.

Al ensartar cada anillo soporte -1-, a la barra cilíndrica -16-, listón de madera o de otra materia, provisto de las correspondientes ramas -9-10- acoplaremos también la tapa -11-, pero ésta separada del anillo -1-.

Cuando esté situado el anillo en el lugar requerido, empujaremos y acoplaremos a presión la tapa -11-, de manera que el cuello -12- envuelva al -2-, hasta que el nervio -13- penetre en la gargantilla -6-, con lo cual quedan ambas piezas unidas, pero al propio tiempo, al tropezar las lengüetas cónicas -5- en las superficies inclinadas del orificio también cónico y más estrecho -14-, serán obligadas a doblar

29+10+72

171171



5

se y a ceñirse fuertemente al tronco o barra -16-, clavando en él las puntas -15-, quedando fijado el anillo a dicho tronco, sin posibilidades de que se deslice, que es lo que pretende el objeto de la invención.

10

Son variables los tamaños, clase de plástico de que se fabriquen los elementos, colorido, número de ramas y cuantos otros detalles no alteren lo esencial que se resume en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

15

1ª.- Elemento perfeccionado para formar arboles navideños, esencialmente caracterizado porque el cuello del anillo cazoleta que soporta articuladamente a las ramas, presenta una prolongación de forma troncocónica, teniendo practicados unos cortes -- partiendo de su boca inferior, que dan lugar a unas lengüetas flexibles, disponiendo también dicho cuello de un canal o gargantilla alrededor de su contorno y de unas puntas espaciadas en las caras internas de las lengüetas flexibles.

20

25

2ª.- Elemento perfeccionado para formar árboles navideños, caracterizado porque la tapa del anillo cazoleta de la reivindicación anterior, está dotado de un cuello con su orificio interno de forma troncocónica y de un diámetro ligeramente menor que la porción troncocónica del cuello del anillo de la reivindicación precedente, disponiendo, además, de un -

30

29-10-72

- 7 - 171171

54 JUL 1979



5

10

15

nervio o bordón en su dintorno, junto a la boca superior, de tal modo que al acoplar la tapa sobre la cazoleta integrante del anillo soporte de las ramas, se unen fuertemente ambas piezas al introducirse el bordón o nervio de una en la gargantilla de la otra, a la vez que el orificio cónico de la tapa fuerza a doblarse a las lengüetas de la porción inferior del cuello de la cazoleta, con lo que sus puntas se clavan en la barra tronco, inmovilizándola sin posibilidades de deslizarse, y

3º.- " ELEMENTO PERFECCIONADO PARA FORMAR ARBOLES NAVIDEÑOS", de conformidad en un todo en lo esencial y los fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 54 JUL 1979

Por autorización del interesado.



7 JUL 1971

Fig. 1

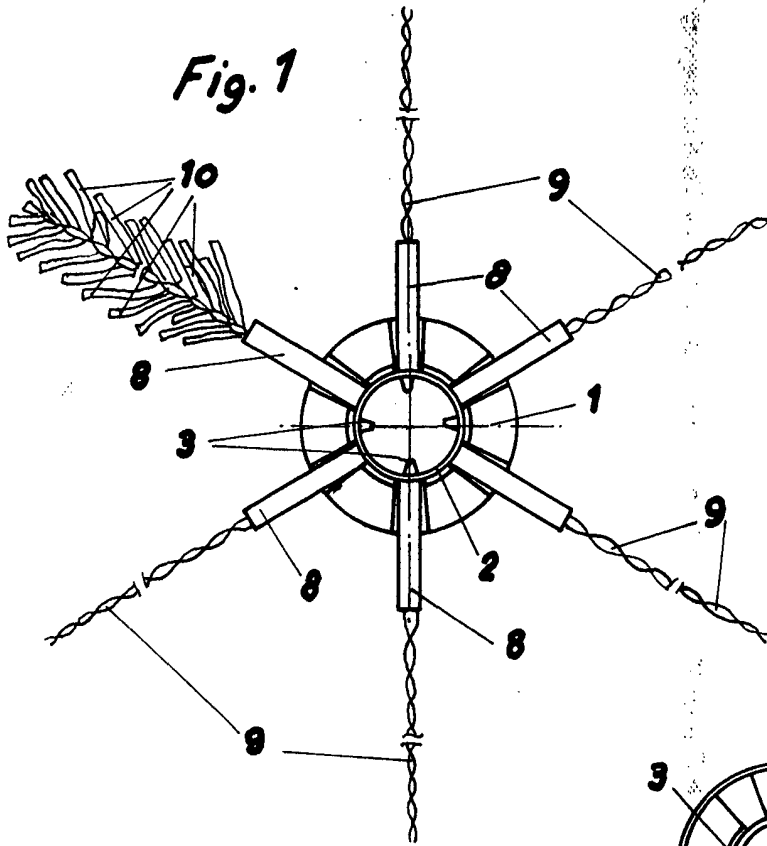


Fig. 2

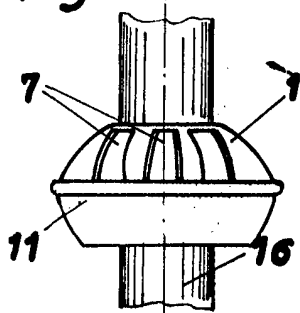


Fig. 4

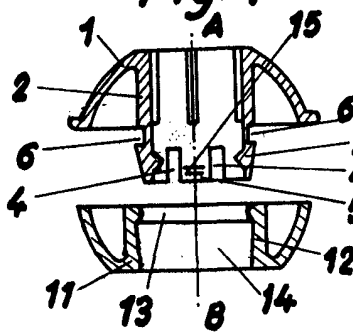


Fig. 6

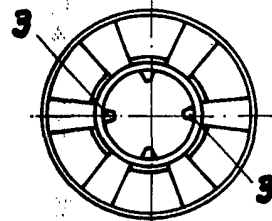


Fig. 7

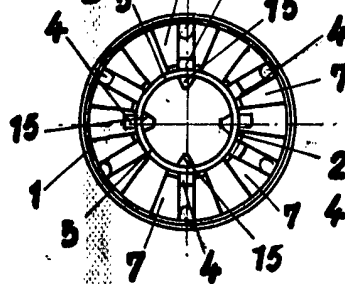


Fig. 3

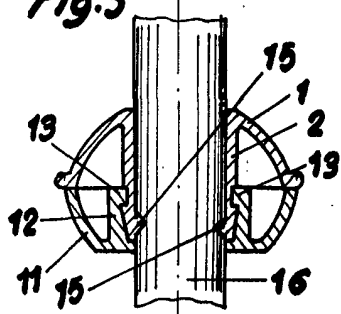


Fig. 5



Escala variable 1971