



17 68

• 68522

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan L L O R T Geronés, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Avenida de José Antonio numero 734, por " UN SOPORTE DECORATIVO DESMONTABLE PARA VELAS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte decorativo desmontable para velas, en el que se combina el giro de sus elementos móviles con el sonido de unas campanillas y los rayos luminosos de las velas reflejados entre
5 las pantallas metálicas constituyendo el conjunto, un elemento de decoración y ornato de gran efecto estético, que con menos detalles ornamentales, pero con las mismas características esenciales puede considerarse como un juguete.

Los soportes conocidos en la actualidad son normalmente
10 estáticos, mientras que en el soporte objeto del presente Modelo de Utilidad, se aprovechan las corrientes de convección, creadas por el calentamiento del aire inmediato a las llamas de las velas para el giro de un elemento móvil combinado con un sistema sonoro, con lo que se varía fundamental-



15 mente la concepción inicial de los citados soportes.

El soporte decorativo para velas objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por una base plana de apoyo , en la que se distribuyen los soportes independientes de las velas y en cuyo centro se fija el eje vertical principal del soporte. En la parte superior del eje se aplica un manguito cilíndrico envolvente giratorio, que constituye el soporte y eje de una hélice formada por palas inclinadas, cuyo movimiento de rotación es provocado por las corrientes de convección , creadas por el calentamiento del aire en las zonas próximas de las llamas de las velas que están situadas debajo de las aspas de la citada hélice.

En el mismo manguito cilíndrico envolvente giratorio, en su parte inferior y dispuestos en las extremidades de unas varillas que ofrezcan poca superficie para no interferir la circulación de las corrientes ascendentes de aire caliente, se disponen unas varillas de percusión sujetas por una anilla y dotadas por tanto de un movimiento pendular. Estas varillas oscilan durante la rotación, tocando sucesivamente a unas caperuzas metálicas a modo de campanillas dispuestas en su trayectoria que son soportadas desde un saliente superior de las pantallas verticales de separación, entre velas contiguas. Dichas pantallas se fijan por la parte inferior a la base plana soporte.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del soporte decorativo desmontable para velas, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Esta realización tiene motivos ornamentales de carácter religioso, lo cual constituye un ejemplo de la multiplicidad de facetas interpretativas del mismo principio.



La figura 1, muestra una vista en alzado y la figura 2 , una planta de la realización concreta de este soporte.

50 Siguiendo los dibujos se ve la base circular de apoyo -1- que presenta homogéneamente distribuidos los tres alojamientos -2- para las velas -3-. Se advierte el eje principal vertical -4- de extremidad inferior roscada que se fija por la superficie inferior de la base -1- por medio de una tuerca -5-.

55 La parte superior del eje se introduce en el manguito cilíndrico giratorio -6- que presenta un encaje para la punta de centrado -7- del eje y de cuya parte superior sobresalen las aspas inclinadas -8- de la hélice. En la base superior del manguito hay como ornamentación una figura de ángel -9- que por su solidaridad al manguito gira alrededor del eje principal. De la parte inferior del manguito y unidos por
60 varillas -10- existen unas figuras de ángeles -11- formadas por láminas metálicas con unos orificios -12-, de los que penden unas varillas -13-, sujetas a los orificios por el gancho -14-. Las extremidades libres de estas varillas tocan en su giro sucesivamente a las campanillas -15- colocadas y soportadas en la extremidad de los brazos -16-, de las figuras representativas de unos ángeles de mayor tamaño -17-, que constituyen las pantallas divisorias entre las velas, los cuales están sujetos por salientes -18- introducidos en ranuras de
65 la base y en las de un aro -19- fijo al eje principal vertical
70 -4-.

El soporte que tiene todos sus elementos desmontables y generalmente metálicos, puede variar en su forma, acabado y dimensiones y en cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

522

17



===== N O T A =====

75 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un soporte decorativo desmontable para velas, constituido por una base plana de apoyo en la que se distribuyen los soportes independientes de las velas y en cuyo centro se fija el eje vertical principal, en cuya parte superior se aplica un manguito envolvente giratorio que constituye el soporte y eje de una hélice formada por palas inclinadas, cuyo movimiento de rotación es provocado por las corrientes de convección creadas por el calentamiento del aire en las zonas próximas de las llamas de las velas, que están situadas debajo de las aspas de la citada hélice.

2º.- Un soporte decorativo desmontable para velas, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué del citado manguito envolvente giratorio y dispuestos en las extremidades de unas varillas se disponen unas varillas verticales de percusión, sujetas por una anilla y dotadas de un movimiento pendular, que oscilan durante la rotación tocando sucesivamente unas caperuzas metálicas dispuestas en su trayectoria produciendo el consiguiente efecto sonoro. Dichas caperuzas son soportadas por un saliente superior de las pantallas verticales de separación entre velas contiguas.

3º.- Un soporte decorativo desmontable para velas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué todos los diversos elementos constituyentes son desmontables e independientes realizándose la inmovilización de las pantallas verticales por la introducción de los salientes correspondientes en las ranuras de la base plana y en las de una pieza solidaria del eje principal, fijo a la base plana.

• 68 522



4º.- Un soporte decorativo desmontable para velas.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia -
105 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de Septiembre de 1.958.

P. A.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'W. Rodas', written over a horizontal line.

68 522

Fig. 1

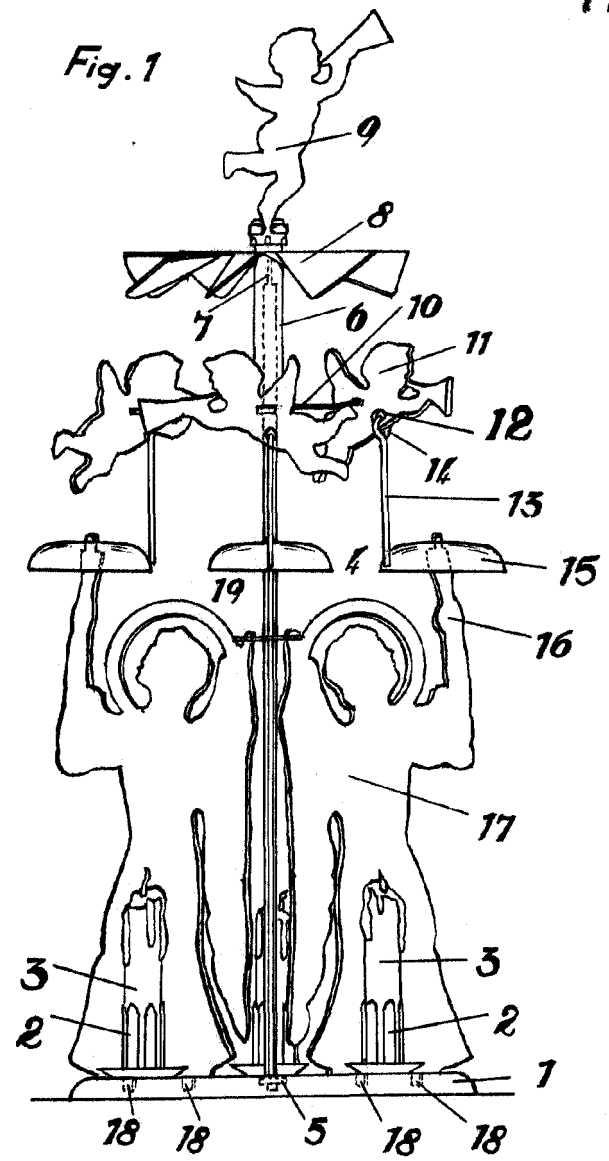
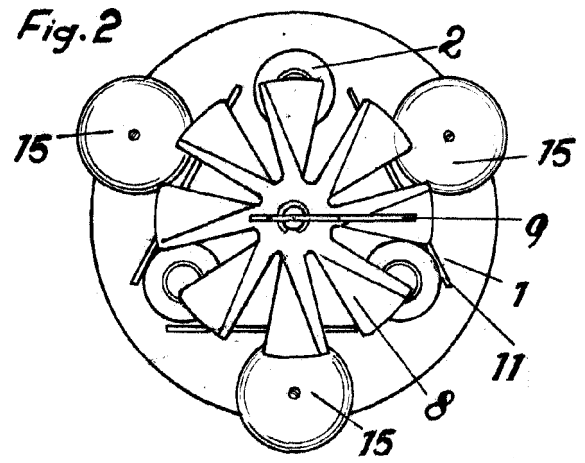


Fig. 2



Escala variable.

BARCELONA 17 DE Septiembre DE 1908
P. N.

[Handwritten signature]