

12
342108 40



PATENTE DE INVENCION

=====

por "Procedimiento para la fabricación de piezas de ornamento con efectos refulgentes".

a favor de D. Fernando David Antón, de nacionalidad española,
5 domiciliado en Barcelona, Calle Vallgorguina, nº 123.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es corriente la aplicación de piezas de adorno, ya sea con independencia entre sí, ya sea agrupadas formando quirnaldas u otro motivo decorativo, en arboles de Navidad,
10 anexos de lámparas, etc. Tales piezas conocidas adoptan gran número de formas y son de muy variados materiales, persiguiéndose en todos los casos que ofrezcan una acusada vistosidad.

Tiene por objeto el procedimiento que nos ocupa, la fabricación de piezas para dicha clase de ornamentaciones,
15 las cuales se caracterizan por sus efectos refulgentes como consecuencia de su particular constitución y estructura involucrando la manera de ser fabricadas, pudiendo las mismas tener cualquier forma, como por ejemplo, de campanas, flores,

13
/9

342108

frutas, bolas, etc. y ser aplicadas independientemente o ligadas entre sí formando grupos ornamentales cualesquiera.

Consiste el procedimiento de referencia, en el siguiente proceso: Partiendo de granza o granalla de material plástico transparente y autosoldable por el calor, de poliéster por ejemplo, se procede a dar forma a la pieza propuesta introduciendo la cantidad necesaria de dicha granza o granalla en un molde apropiado según técnica para que en la masa de la pieza que se moldea quede configurada una cavidad de dimensiones y forma convenientes para poder contener una pequeña bombilla eléctrica; seguidamente el molde lleno es sometido a la acción del calor hasta una temperatura determinada para que de acuerdo con la naturaleza del material plástico empleado, se produzca la autosoldadura de los granos de la granza o granalla con sus adyacentes hasta formar un cuerpo rígido constituido por pequeños fragmentos de formas irregulares y aristas mas o menos vivas.

Una vez practicado el desmoldeo se procede a montar en la cavidad que ha sido prevista en la pieza, una pequeña bombilla eléctrica, la cual al estar encendida transmite luz a través de la masa translúcida con los efectos de refulgencia deseados, pudiendo ser éstos de cualquier color ya sea por coloreado de la granza o granalla de plástico, ya sea por coloreado del vidrio de la bombilla; finalmente, se dispone en las piezas elementos apropiados para ser colgados o enlazados entre sí para formar conjuntos.

En la ejecución práctica del procedimiento según queda descrito podrán variar cuantos detalles de manipulación no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.



342108

N O T W
=====

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1º.- Procedimiento para la fabricación de piezas de ornamento con efectos refulgentes, que consiste en el siguiente proceso: Partiendo de granza o granalla de material plástico transparente y autosoldable por el calor, de poliéster por ejemplo, se procede a dar forma a la pieza propuesta introduciendo la cantidad necesaria de dicha granza o granalla en un molde apropiado según técnica para que en la masa de la pieza que se moldea quede configurada una cavidad de dimensiones y forma convenientes para poder contener una pequeña bombilla eléctrica; seguidamente el molde lleno es sometido a la acción del calor hasta una temperatura determinada para que de acuerdo con la naturaleza del material plástico empleado, se produzca la autosoldadura de los granos de la granza o granalla con sus adyacentes hasta formar un cuerpo rígido constituido por pequeños fragmentos de formas irregulares y aristas mas o menos vivas.

Una vez practicado el desmoldeo se procede a montar en la cavidad que ha sido prevista en la pieza, una pequeña bombilla eléctrica, la cual al estar encendida transmite luz a través de la masa translúcida con los efectos de refulgencia deseados, pudiendo ser éstos de cualquier color, ya sea por coloreado de la granza o granalla de plástico, ya sea



342108

por coloreado del vidrio de la bombilla; finalmente, se dispone en las piezas, elementos apropiados para ser colgados o enlazados entre sí para formar conjuntos.

5 2º.- PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PIEZAS DE ORNAMENTO CON EFECTOS REFULGENTES.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Junio de 1967

D. Fernando DAVID ANTON

p/a. PEDRO SUGRAÑES FERRER
p. p.