

164235



20.11.97

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>G01</u> <u>A41</u>
SUBCLASE <u>W</u> <u>G</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "FIGURA BAROMETRICA", a favor de D. José MOLAS Calvet, de nacionalidad francesa, domiciliado en PALMA DE MALLORCA - Navarra, 35.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente Modelo de utilidad se refiere a una figura corpórea, constitutiva de un objeto de adorno destinado a su colocación, con fines decorativos, sobre una superficie sustentadora, tal como un estante, una mesa u otro objeto de soporte, que se caracteriza por tener, además de la finalidad expresada, otra aplicación funcional consistente en la indicación del contenido de humedad de la atmósfera, que está relacionado, como se sabe, con las posibilidades de precipitación en forma de lluvia.
5. te, que se caracteriza por tener, además de la finalidad expresada, otra aplicación funcional consistente en la indicación del contenido de humedad de la atmósfera, que está relacionado, como se sabe, con las posibilidades de precipitación en forma de lluvia.
  10. La aplicación mencionada de señalización higrométrica convierte a la figura en cuestión en el equivalente de un barómetro, con la ventaja de que la figura considerada puede tener una forma, líneas, colorido o complementos de elevado efecto estético y ornamental, mientras que un barómetro, aún en sus
  15. realizaciones de mejor acabado, presenta siempre una forma determinada, difícilmente conjugable, en muchos casos, con una



decoración de cierto tono.

- El funcionamiento higrométrico, y, por consiguiente barométrico, que se describirá se basa en la propiedad de algunas sustancias químicas de cambiar de coloración según el
5. grado de humedad que contienen. Es sabido que algunos productos, en estado seco, tienen un color azulado, mientras que cuando adquieren humedad pasan a un color violáceo, para adquirir una coloración francamente rosada cuando su contenido en humedad es elevado. Por consiguiente, disponiendo en la superficie
10. externa de una figura una o varias zonas del producto mencionado se tendrá que, según el contenido de humedad que figure en cada momento en el ambiente en el cual está situado el objeto, se obtendrá una indicación de las posibilidades de precipitación acuosa. En esta idea se basa la fabricación de una figura
15. barométrica del tipo que se describirá.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una figura barométrica, según los principios
20. de las reivindicaciones.

En los dibujos:

- Las figuras 1, 2 y 3 muestran tres vistas exteriores y desde la misma perspectiva, de una figura cuya superficie exterior posee tres zonas a base de un producto higroscópico que cambia de color según su contenido de humedad y en correspondencia
25. con tres momentos distintos, con otras tantas coloraciones.

La figura 4 constituye una sección transversal del cuerpo de la figura por un plano indicado A-A en el segundo dibujo.

30. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:



20. cuerpo de la figura, imitando un animal, un ser humano, una planta, flores, etc., cuya superficie posee una pluralidad de zonas -2-, -3- y -4-, recubiertas por una o varias capas de un material del tipo antes citado, con la propiedad de cambiar de color de acuerdo con su contenido de agua.

La figura 1 representa un momento en el que el ambiente es seco, con un contenido muy bajo de humedad, cuando las zonas de recubrimiento tienen un color correspondiente a la ausencia de agua, por ejemplo, azul. La figura 2 corresponde a la presencia de una cantidad moderada de vapor de agua en el aire ambiente, en cuyo caso la coloración de las capas aplicadas sobre la figura es, por ejemplo, violeta. La figura 3 corresponde al caso de una gran cantidad de humedad en la atmósfera, tal como en el estado de saturación, en cuyo caso la coloración de las zonas de producto indicador es rosa, en el ejemplo aducido.

Es evidente que, además de variar la configuración y significado de la figura constituida, el material con que se halla fabricado y la distribución del producto higroscópico podrán ser cualesquiera.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la figura descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Figura barométrica, indicadora del contenido de vapor de agua en el aire ambiente, significativo de la humedad relativa de la atmósfera, caracterizada esencialmente por constar de una figura corpórea, en representación imitativa de un ser y constitutiva de un objeto ornamental, que posee en su superficie exterior por lo menos una zona recubierta por una



capa de un material que tiene la propiedad de presentar coloraciones distintas según su contenido de humedad, de manera que la tonalidad de cada momento corresponda convencionalmente a un determinado grado de humedad atmosférica.

5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

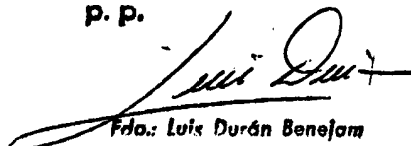
2.- "FIGURA BAROMETRICA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 27 NOV. 1970

P.A. de D. José MOLAS Calvet.

ALFONSO DURAN  
P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/mm.

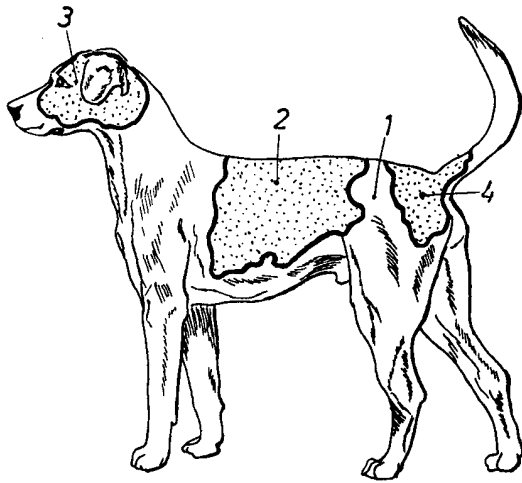


FIG. 1

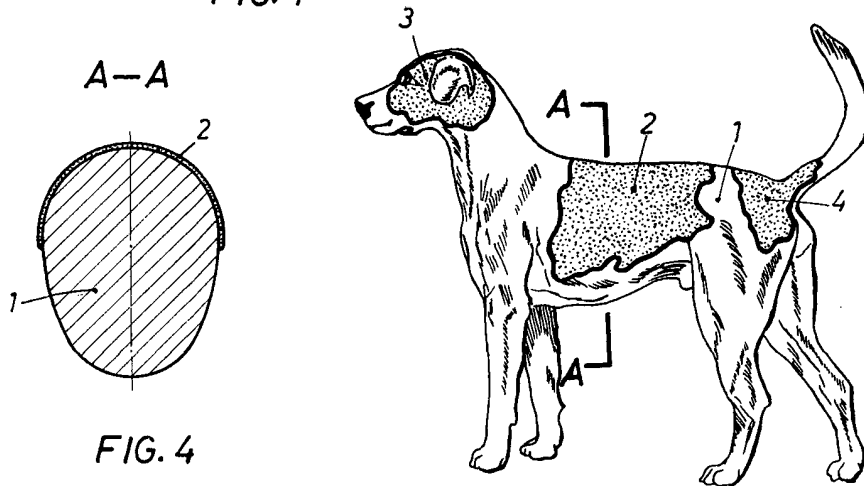


FIG. 2

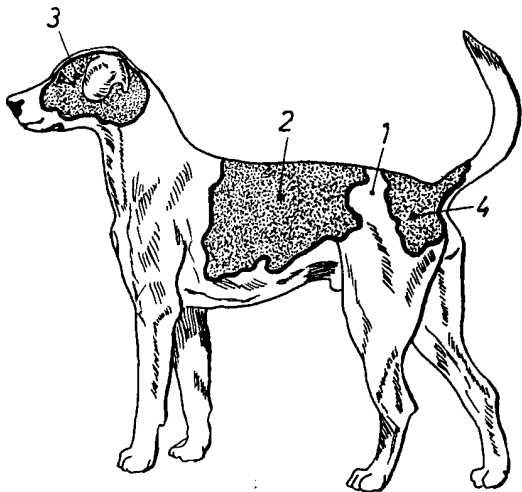


FIG. 3

BARCELONA. 27 NOV. 1970

P. A.

ESCALA VARIABLE

Escuela de Estudios Veterinarios