



39845

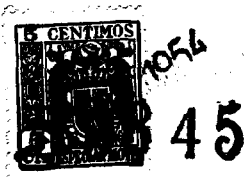
39845

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Don Emilio GIL CAMPDERA,
de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza
o/ General Mola nº 74, por:

"UN CALENDARIO-BAROMETRO PERFECCIONADO".



MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste este Modelo, tal como su enunciado indica en un nuevo calendario, dotado de características nuevas que le hacen, mucho más útil, que los hasta ahora conocidos.

5.- Todos los calendarios, tienen una parte cuya única y exclusiva misión, es la de efectuar la fijación de las hojas que componen el calendario, para su ulterior fijación a una pared, pero que sin embargo no tienen otra misión de utilidad.

10.- Junto con el calendario, es muy conveniente, exista un aparato barométrico, pues generalmente es necesario saber el estado probable o variación del tiempo, para lo cual en dicha

15.- parte correspondiente a la fijación algunos calendarios llevan adheridos un pequeño barómetro, lo cual de por sí aunque resulta práctico tiene una multitud de inconvenientes que a continuación se detallan para dar una idea de la necesidad existente de crear unos medios que realicen el mismo efecto que un barómetro perfeccionado, dentro de la sencillez de un objeto como un calendario que generalmente es de poco precio.

20.- Uno de los inconvenientes de los barómetros fijados en un calendario, es el precio de coste de los mismos, que generalmente es demasiado ele-

25.-



vado para aplicarlos a un calendario normal, por lo cual siempre que se aplica un barómetro a un calendario este no es todo lo preciso que debiera ser, ya que generalmente se utilizan barómetros de coste muy barato y por ello muy imperfectos por lo cual, nunca son muy precisos y se averían muy fácilmente.

5.-

10.-

15.-

20.-

Otro de los inconvenientes de la utilización de barómetros o calendarios, es que, una vez transcurrido el año el calendario queda ya completamente inservible, y sin embargo el barómetro normalmente ha de tener aun varios años de vida, lo cual hace que nos veamos obligados a guardar una parte del calendario ya inútil para poder conservar a barómetro que es solidario a ella, teniendo además en cuenta que dicha parte donde se halla cogido el barómetro esta calculada para la vida de un año, pues no se trata ni más ni menos que de un pedazo de cartulina carton o tablero de madera cuya duración es relativamente poca.

25.-

Todos estos inconvenientes han hecho idear unos medios para calcular el estado del tiempo, los cuales resultan lo más prácticos posibles, no solamente en precio de coste, sino que por tener que estar los mismos adheridos a un carton o cartulina, sean a un mismo tiempo de fácil fijación, procurandose que puedan tirarse junto



con los restos del calendario al finalizar el año, por no tener ninguna importancia el precio de coste de dichos elementos barometricos.

- 5.- Cuando se haya comprendido la indole del invento, otros objetos y ventajas se iran poniendo de manifiesto, consistiendo el invento substancialmente en el arreglo o nuevo dispositivo y en la correlación de las partes que se describen de una manera completa en esta memoria, y que asimismo se ilustran en los dibujos que se acompañan en los que se emplean referencias numericas para indicar partes que integran este nuevo invento, las cuales, por último, se definen de manera especifica en las reivindicaciones adjuntas.
- 10.- Esta exposición sirve de base para proporcionar un ejemplo de la idea del invento; sugiere un conjunto practico del mismo, pero es evidente que el invento no queda limitado exactamente a los detalles que aquí quedan expuestos por tanto, esta descripción debe verse, desde un punto de vista ilustrativo y anunciativo, y sin limitaciones o restricciones de ninguna clase.
- 15.- De acuerdo con un conjunto del invento, se considero que es conveniente, que los elementos de indicación barometrica estén dispuestos en forma circular en cualquier parte de la superficie de fijación del calendario, siempre que di-
- 20.-
- 25.-



39845

cha parte sea fácil de apreciar a simple vista para que con ello resulte de perfecta visión estando en su parte central el indicador barométrico.

5.- También puede considerarse dicha parte compuesta por un rectángulo o triángulo que indique los distintos aspectos del tiempo, con la forma exterior de realización no da ninguna ventaja nueva al objeto del invento y a su realización práctica.

10.- La descripción detallada, que se da a continuación, proporciona una idea más clara del invento, al ser considerada conjuntamente con los dibujos que se acompañan, que muestran, tan solo por vía de ejemplo, una posible realización práctica del invento.

20.- La figura -1- corresponde a una vista en planta de un detalle de la hoja de fijación del calendario que posee dichos elementos barométricos.

25.- Haciendo referencia detallada al gráfico citado, el n°-1- indica la hoja de fijación propiamente dicha. Impreso en dicha caja y en un lugar convenientemente de la misma, existieran las descripciones relativas a los distintos estados higrométricos, de la atmósfera, con una anotación en la cual se indicara que mediante la diferente co-

30.-



39845

1051

loración de otra parte, quedaran perfectamente determinados los distintos cambios de estado ocurridos, siendo dichos cambios con el grado de humedad del ambiente.

- 5.- En dicha figura vemos existe una corona circular, en la cual hay una inscripción, azul, buen tiempo -2- que indica una coloración determinada, relativa al buen tiempo, una inscripción rosa lluvia -3- relativa a la indicación del estado lluvioso determinada por otra distinta coloración; y
- 10.- una tercera inscripción violeta variable, -4- que indica el estado variable del tiempo con referencia a una tercera coloración; el número -5- se refiere a la parte interna de dicha corona circular, la cual es precisamente la que varía de coloración con respecto a los cambios atmosféricos, siendo por ello, como se comprende, de gran sencillez la forma de realización de dicho modelo, pues bastara imprimir en dicha hoja las partes
- 15.- enunciativas de temperatura con la variación de coloración de un papel de gran sensibilidad higrométrica, que sufrira bruscos cambios de coloración al variar el grado de humedad de la atmósfera, humedad que esta completamente ligada con el
- 20.- buen tiempo cuando el aire es seco, con el tiempo variable cuando existen una humedad media en
- 25.-



la atmosfera, y en último termino lluvioso cuando existe un grado de humedad que se acerca el maximo, indicando asi mismo la intensidad de la coloración la mayor o menor humedad relativa de cada uno de estos tres estados bases.

5.-

Dicho papel señalado con el número -5-, tiene esta propiedad al estar impregnado de una substancia química muy higrométrica, y a un mismo tiempo ha de procurarse que el mismo sea muy poroso para captar lo más perfectamente posible la humedad,

10.-

pues como se comprende en un papel muy satinado aunque la substancia química que lo impregna esté en su superficie capta mucho menos la humedad, debido a que ésta, por no poder penetrar en su interior resbala por la superficie externa dando un grado higrometrico algo más bajo que el natural.

15.-

Asimismo se comprende que dicha forma de proceder puede perfeccionarse haciendo de manera que, en lugar de pegar un papel -5- de gran sensibilidad higrometrica en la hoja de fijación del calendario, sea esta misma hoja la que tenga gran sensibilidad higrometrica, con lo cual, entonces, lo que varia de coloración sería la hoja de fijación del calendario.

20.-

Es evidente que el ejemplo expuesto se ha dado con fines ilustrativos y enunciativos y que dicho ejemplo no es limitativo ni restrictivo, ya que puede estar sujeto a innumerables y a cuantas variaciones de detalle se estimen convenientes, siempre y

25.-



99845

-8-

cuando no varien, en sí, la esencia de este invento, considerandose todas estas variaciones comprendidas dentro del área de protección a que alcanza este registro.

N O T A

5.- Se declaran de Propiedad y novedad en España las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a.- UN CALENDARIO-BAROMETRO PERFECCIONADO, que comprende un calendario propiamente dicho, provisto de elementos barometricos de gran sensibilidad higrometrica fijados o adheridos sobre un punto adecuado del calendario.

10.- 2a.- UN CALENDARIO-BAROMETRO PERFECCIONADO, según la anterior reivindicación caracterizado porque los elementos barometricos están constituidos facultativamente por una hoja de fijación del calendario de gran sensibilidad higrometrica.

15.- 3a.- UN CALENDARIO-BAROMETRO PERFECCIONADO, caracterizado porque las variaciones barometricas y su relación con el grado higrometrico del aire vienen determinadas por las distintias intensidades de coloración que poseen los elementos barometricos, relacionandose dicha intensidad de coloración con la humedad relativa del medio ambiente.

20.- 4a.- "UN CALENDARIO-BAROMETRO PERFECCIONADO"

Todo ello tal como se describe y reivindica



39845

en la memoria que antecede, la cual consta de NUEVE hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y una lamina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 7 de Enero de 1.954

Firmado: E. Gonzalez Vargas

39845

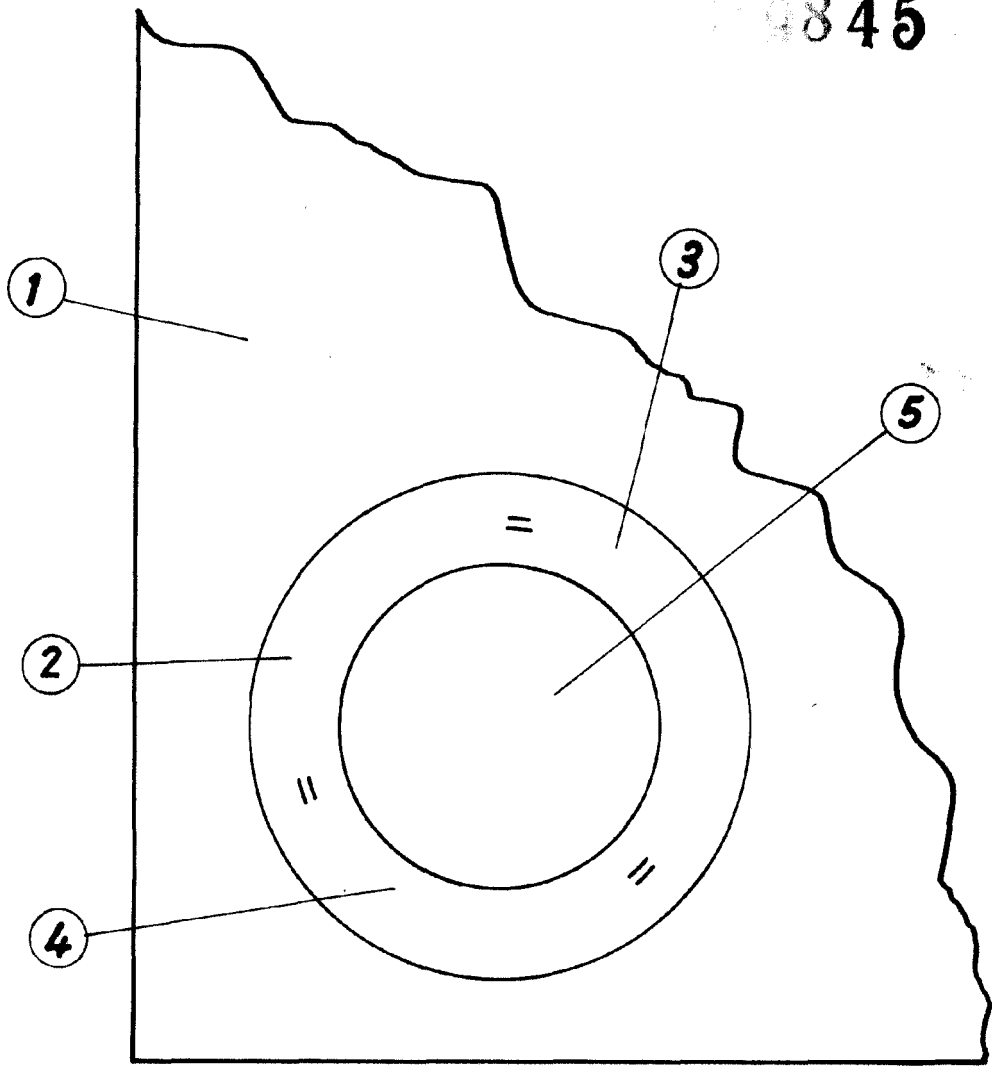


FIG. 1ª

Madrid a de Enero de 1954.

E. González Vaca

FIRMADO: E. González Vaca

Escala variable.