

34114



MODELO DE UTILIDAD

per 20 años

a favor de D. FELIX GEA FELIX, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Unión, 8. - - - - -
per "NIVEL CIRCULAR DE BURBUJA DE AIRE, PERFECCIONADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que los niveles circulares de burbuja de
aire presentan la ventaja, sobre los niveles tubulares u
horizontales, de que pueden nivelar en todas direcciones,
siendo muy aptos para nivelar superficies, para las cuales
5 antes se empleaban dos niveles tubulares u horizontales.

Sin embargo, los niveles circulares conocidos hasta
la fecha presentan diversos inconvenientes entre los que ca-
be destacar el que por estar constituidos por una parte de
vidrio y una parte metálica inferior que actúa de casoleta
10 para contener el líquido, unidas ambas por un pegamento ade-
cuado, determinaba que por motivos de frecuente uso, cambios
de temperatura y otras circunstancias, el líquido contenido
en el nivel acababa por evaporarse siendo ello causa de la
inservibilidad o inutilidad del nivel. Aparte de ello, los
15 niveles circulares citados resultaban a un precio relativa-
mente elevado.

34114

30 DIC



Con el nivel circular de burbuja de aire perfeccionado objeto del presente modelo de utilidad quedan eliminados todos los inconvenientes expuestos, ya que no cabe la posibilidad de evaporación del líquido contenido en el nivel, y, por otra parte, éste resulta a un precio mas económico.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompaña el dibujo de la hoja adjunta, en el cual se representa una realización práctica del nivel de referencia.

10 La Figura muestra un nivel circular de burbuja de aire que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo, totalmente de vidrio, que es un cilindro muy plano cerrado por ambas caras o bases. En la cara o base superior -1- va grabada en el centro una circunferencia
15 -2- para determinar la posición correcta de la burbuja de aire a efectos de nivelación. En la base o cara inferior -3-, y por un orificio, cerrado luego al soplete, se introduce el líquido apropiado. Todo el cuerpo cilíndrico se obtiene por moldeo adecuado del vidrio.

20 Como puede observarse, el nivel de referencia está constituido por un cuerpo único y estanco sin posibilidad de evaporación del líquido contenido en el mismo.

Dentro del presente modelo de utilidad serán variables, el tamaño del nivel, altura del mismo, forma exterior,
25 y, en general será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del nivel de referencia.



NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Nivel circular de burbuja de aire, perfeccionado, caracterizado esencialmente por estar constituido por una capsula o cuerpo totalmente de vidrio, moldeado debidamente, en cuyo cuerpo se introduce el liquido por un orificio capilar practicado en su cara o base inferior y cerrado luego al so-
10 plote, presentando dicho nivel en su cara superior una circunferencia grabada al objeto de determinar la posición de la burbuja a efectos de nivelación, círculo que se graba durante el moldeado de la capsula de vidrio, cuya capsula por ser de un único material impide toda evaporación del liquido contenido en el interior del nivel.

15 2.- NIVEL CIRCULAR DE BURBUJA DE AIRE, PERFECCIONADO.
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de un dibujo.

Madrid, a 30 de Diciembre de 1952.

FELIX GEA FELIX
P.A.

Manuel de Rafael
P.P.

84114

30



FIG. 1

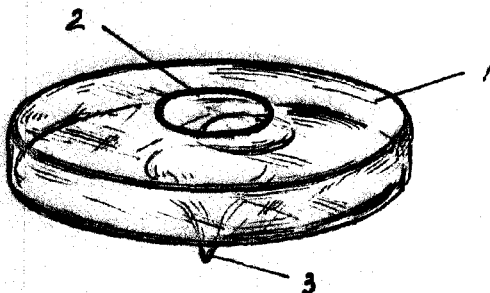


FIG. 2

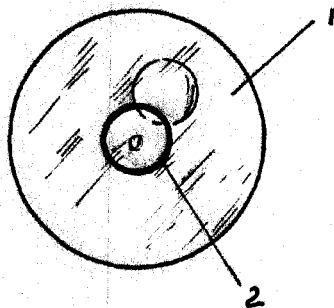


FIG. 3



Madrid, 30 de Dic. de 195
P.A.

Manuel de Rafael
P.º

ESCALA VARIABLE