

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	259910	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	6 AGO. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1982

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	CI <u>601C 7/26</u>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"NIVEL DE BURBUJA PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

"HERRAMIENTAS ARREGUI, S.A. - HEASA"

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VITORIA, Travesía del Norte, 21.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ

M E M O R I A

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un nivel de burbuja perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido, nunca en el limitativo o restrictivo.

Este nivel de burbuja que se desea proteger según ley, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva y fácil manejo, como por su aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad, estética y economía, por lo que se hace acreedor a los privilegios que, para los modelos de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales se demandan por medio de esta petición de amparo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, así como la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:
Fig. 1ª.- La misma muestra una vista longitudinal del nivel cuyo registro se preconiza.

Fig. 2ª.- Es una sección transversal del mismo.

En estas Figuras se aprecian las siguientes referencias:

1.- Cuerpo general del nivel, de estructura paralelepípedica rectangular.

./.....

2.- Fiola o ampolla.

3.- Tapa de cierre de los extremos.

Los principios del Modelo, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

El nivel se consigue a partir de un tubo de perfil rectangular, cuya característica más notable es la forma de acoplamiento y configuración de las fiolas o ampollas.

Según se aprecia en los dibujos del plano anexo, sobre el perfil rectangular o cuerpo del nivel, se han dispuesto dos escotes o ventanas, una en un extremo del citado cuerpo y la otra en la parte media central de la zona superior del conjunto, en forma tal que las fiolas quedan perfectamente encajadas, sin necesidad de colocar tornillos o cualquier otro medio de amarre mecánico.

Para determinar una sujeción permanente, basta con impregnar las fiolas con pegamento especial, para que una vez encajadas en sus respectivos alojamientos, queden perfectamente fijadas a los mismos.

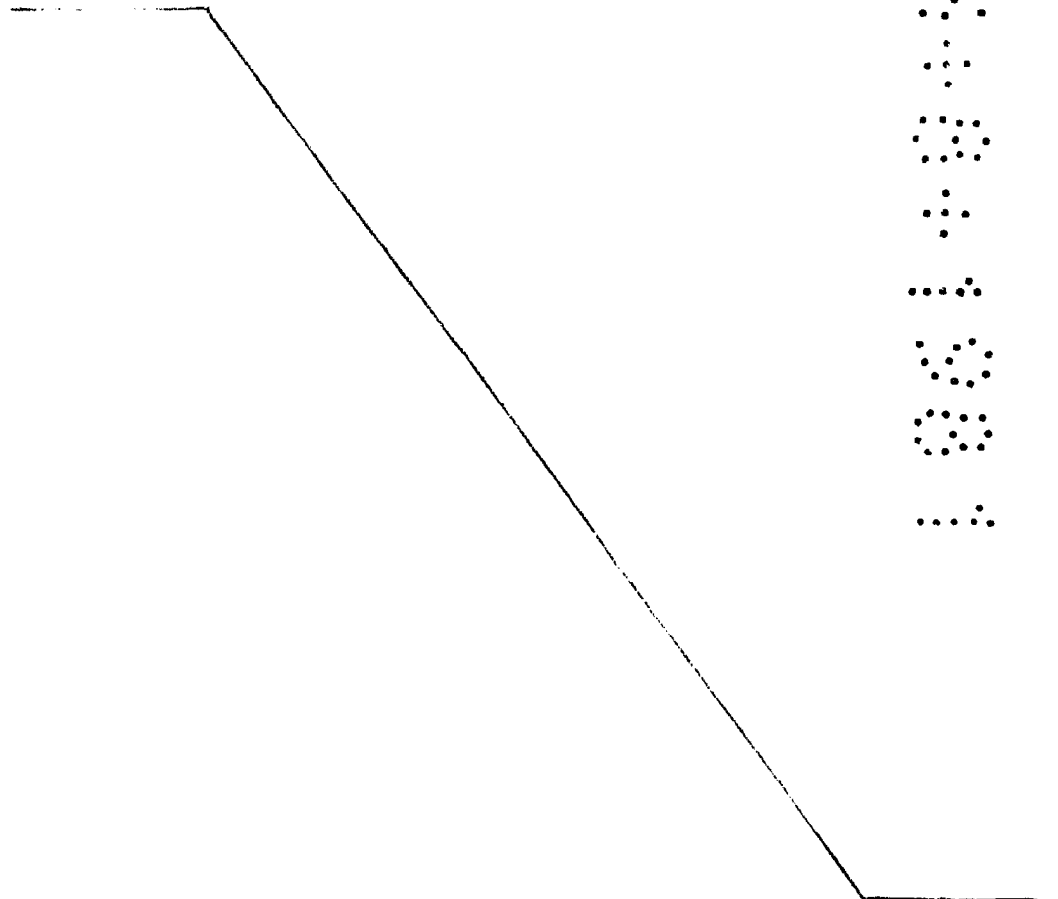
En la sección de la Figura segunda del plano anexo, se aprecia con todo detalle el sistema de fijación de las fiolas o ampollas, identificándose las ranuras practicadas sobre las fiolas para que el efecto del pegamento sea más efectivo.

Este procedimiento, sin duda alguna, establece un armado más rápido del nivel, de lo que se deriva una ventaja evidente de ahorro de tiempo y de mano de obra, lo que reporta una gran economía.

La precisión del nivel es completa en su doble utilización horizontal y vertical.

5 Este nivel y sus complementos, podrán ser fabricados en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones mas convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

10 Descritas, por manera suficiente, la naturaleza y finalidad del presente Modelo de Utilidad, sólo resta hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no cambie, altere o modifique esencialmente su finalidad característica.



N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

5 1º.- Nivel de burbuja perfeccionado, caracterizado esencialmente porque el cuerpo general de estructura paralelepípedica de sección rectangular, presenta ambos extremos abiertos para recibir sendas tapas de cierre en disposición machihembrada, presentando este cuerpo en la parte media de la zona superior y en uno de los extremos unas ventanas en cuyos
10 alojamientos se ajustan las fiolas o ampollas, en forma tal que éstas quedan ajustadas perfectamente sin precisión de medios mecánicos auxiliares, fijándose con carácter permanente las ampollas por medio
15 de un adhesivo especial, y, a tal fin, se practican unas ranuras sobre las ampollas con el fin de que el efecto del pegamento sea más efectivo.

2º.- "Nivel de burbuja perfeccionado".

20 Tal y conforme se ha descrito en la memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado, bien determinadamente.

Consta esta Memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, a dos espacios.

Madrid, 6 AGO. 1981

"HERRAMIENTAS ARREGUI, S.A.-HEASA",
P.a.

Fig. 1ª

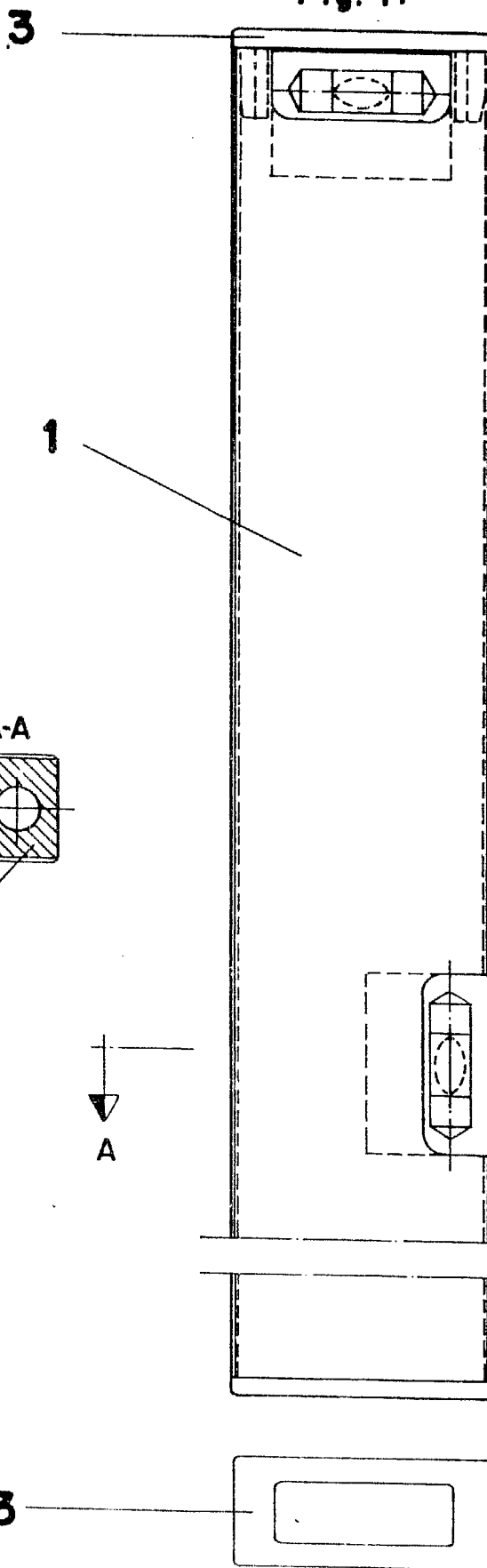
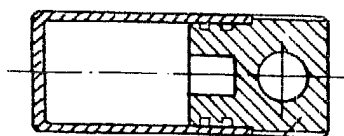
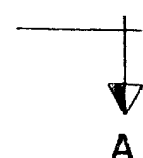
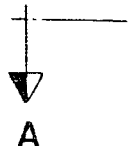


Fig. 2ª

SECCION A-A



2



ESCALA VARIABLE
Madrid, 6 ABR 1986