



N.º 8 1565

81565

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
LICENTIA PATENT VERWALTUNGS G.m.b.H.,
de nacionalidad alemana, domiciliada
en FRANKFURT/MAIN, Theodor Stern Kai,
1, (Alemania); por: "PLACA DE OBSERVA-
CION, EN PARTICULAR PARA CONTADORES
ELECTRICOS".--

... ..

En los conocidos contadores eléctricos, la chapa
de tipos y el mecanismo integrador se hallan detrás de una
placa de observación, la cual cierra a prueba de incursión
de polvo y humedad, un escote rectangular, en forma de ventani-
5 lla, de la caja. Dicha placa de observación es de cristal y
está provista de un borde elástico de obturación, que por lo
general es aplicado en una operación aparte. Puesto que este
borde de obturación tiene que ser pegado o inyectado, la refe-
rida placa de observación representa una parte relativamente
10 cara del contador. Además al inyectar un borde de obturación
es frecuente que se deteriore la placa de cristal en el molde
de inyección, por lo que en la fabricación hay que contar
con una cantidad relativamente grande de desecho.



81565

El invento tiene la finalidad de eliminar los inconvenientes existentes, y lo consigue con una placa de observación de plástico transparente y que con un borde de obturación constituye una sola unidad. La fabricación de la placa de observación se hace en el procedimiento por inyección, siendo inyectado al mismo tiempo el referido borde de observación. Este borde tiene más convenientemente una o varias aristas a modo de rebaba, particularmente elásticas, con las que se lleva a cabo la obturación. La placa de observación en cuestión está conformada de forma lenticular por toda superficie, ó únicamente en un lugar situado delante del mecanismo integrador en el estado montado. La aplicación de la placa de observación a la caja del contador puede realizarse también por inyección. En este caso la fabricación y sujeción de la placa de observación se hacen en una sola operación.

A continuación se explica el invento a base del dibujo con más detalle.

En el ejemplo de ejecución según figura 1, la placa de observación va inyectada directamente en la caja 5. Esta caja que en el presente ejemplo es de metal, tiene un borde 7 alabeado en la abertura de la placa de observación, en el cual se puede inyectar esta última con su borde 8. El borde de la caja está provisto de agujeros 9 ó cosa parecida, los cuales confieren una mejor sujeción a la placa de observación. Aquí dentro se ha fijado por cierto el plástico durante el proceso de inyección por lo cual la placa queda unida fijamente con la caja.



81565

14 JUN

45 En el ejemplo de ejecución según figura 2, la caja es de pasta prensada. Aquí, la placa de observación vá asimismo inyectada directamente en la caja. El borde 10 de la abertura de la placa de observación de la caja está provisto de una ranura 12 circular, que sirve de soporte al borde 11 de la placa de observación. Por consiguiente el aglutinante inyectado en esta ranura constituye al mismo tiempo la obturación y la sujeción.

50 En el ejemplo de ejecución la fabricación de la placa de observación tiene, pues lugar simultáneamente con la sujeción en la carcasa, con lo cual se consigue un ahorro considerable de gastos de fabricación, y de material.

55 Lógicamente la placa de observación sugerida por el invento no es aplicable sólomente a las cajas de contador sino que se la puede utilizar también en todos los aparatos, instrumentos, máquinas, etc, que tienen una ventanilla de observación.

. - . REIVINDICACIONES . - .

60 1.- Placa de observación en particular para contadores eléctricos, las cuales van colocadas en una abertura a modo de ventanilla de una caja apropiada con ayuda de un borde de obturación, a prueba de la penetración de polvo y humedad, caracterizada porque la placa es de material plástico transparente y forma una unidad con el borde de obturación.

65



8156574

2.- Placa según reivindicación 1, caracterizada porque la fabricación se lleva a cabo por el procedimiento de inyección y el borde de obturación es aplicado al mismo tiempo por inyección.

70

3.- Placa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en su conjunto está concebida susceptible de estar dotada de forma lenticular a modo de un arqueado lenticular.

75

4.- Placa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la misma es unida a la caja por el procedimiento de inyección.

5.- PLACA DE OBSERVACION, EN PARTICULAR PARA CONTADORES ELECTRICOS.

80

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 de Junio de 1960.

Carlos Juarez



81565

FIG. 1

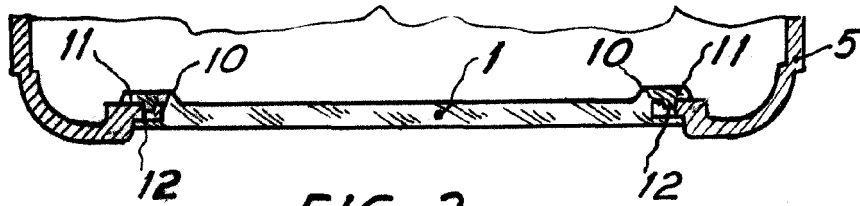
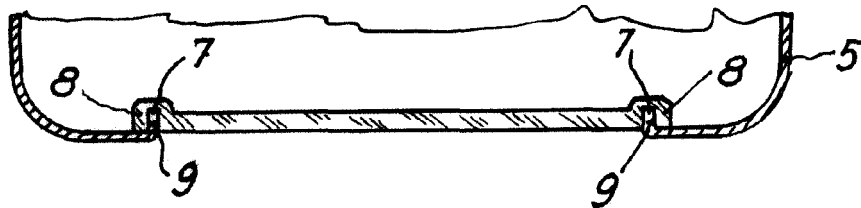


FIG. 2

Madrid, 14 de Junio de 1.960.

Caro Suñer

Escala variable