

78

201305



Int. Cl.	F21L	2

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo luminoso para la identificación de los  
contadores en batería - - - - -"

a favor de Don Domingo BIOSCA GOMEZ, de nacionalidad española,  
domiciliado en Paseo Maragall, 103, BARCELONA.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los edificios de gran número de locales y pisos aparta-  
mientos en los que las baterías de contadores, de agua o de gas,  
por ejemplo, comprenden un número muy elevado de éstos, resulta  
para los operarios que por cualquier motivo han de comprobar o ma-  
5 manipular el contador correspondiente a determinado local o piso a-  
partamiento difícil de identificar cual es tal contador, habiendo  
de desperdiciar en la identificación un tiempo que repercute en  
el coste de la operación que realizan.

10 Para facilitar la identificación se ha recurrido al empleo  
de placas en las cuales está indicado con cual local o piso aparta-  
miento está relacionada cada instalación cuya cantidad de fluido  
viene medida por un determinado contador, pero no obstante eso la  
identificación resulta lenta por encontrarse tales baterías por lo  
general, y con ellas dichas placas indicadoras, situadas en loca-  
les reducidos y escasamente iluminados, lo que impide observar con  
facilidad y rapidez la indicación de las placas.



201305 2



- 2 -

El fin del presente modelo de utilidad es suministrar un dispositivo de identificación de contadores en batería que por ser luminoso remedia el inconveniente arriba señalado.

El objeto que constituye el modelo de utilidad que se registra es un dispositivo luminoso para la identificación de los contadores en batería esencialmente caracterizado por el hecho que consiste en una caja provista interiormente de una fuente de luz, una de cuyas caras presenta una amplia abertura e una serie de aberturas de modo de permitir el paso de la luz hacia una placa opaca que está aplicada y unida a dicha cara, la cual placa comprende una o varias hileras de orificios destinados a recibir ajustadamente o sobrepuestos a ellos unas piezas traslúcidas en las cuales figuran contenidas indicaciones identificadoras de cada contador con la instalación de su usuario, tomadas por el propio instalador del contador, tales como el piso, puerta, en nombre del usuario y otros datos útiles.

Según una variante del dispositivo objeto del modelo la placa opaca es suprimida haciendo las funciones de la misma la pared frontal de la propia caja en la cual pared van entonces practicados unos orificios en hilera a los cuales se ajustan o sobrepone las piezas traslúcidas en las que figuran contenidas las indicaciones identificadoras y datos que precisen.

Las placas opacas pueden estar constituidas de una sola pieza o bien de varias piezas contiguas por sus bordes y en este último caso podrán unirse entre sí por machihembrado o por inserción de espigas en correspondientes orificios, por ejemplo, formándose así conjuntos de mayor capacidad de indicación.

Los dispositivos de acuerdo con el modelo de utilidad que

9 4 7 5

- 3 -

201305



que se registra podrán presentar manteniendo las característi-  
cas que se han definido, diversas formas y dimensiones por lo  
cual debe considerarse tan solo un ejemplo el caso de eje-  
cución de uno de tales dispositivos que se representa en el di-  
5 bujo adjunto para poder describir concretamente cuales son ta-  
les características esenciales.

En el dibujo se representa, en la figura 1 una vista de  
frente, con ligera perspectiva, de la caja, en la figura 2 una  
vista que muestra una variante de fuente luminosa a aquella  
10 representada en la figura 1, y en la figura 3 la placa opaca  
destinada a contener las indicaciones de identificación y los  
datos que precisen, sobre piezas traslúcidas aplicadas o unidas  
a orificios pasantes de que va provista.

Como se aprecia perfectamente en el dibujo el dispositivo,  
15 en el caso dado como ejemplo, se compone de una caja 1 que en su  
pared frontal comprende una serie de aberturas horizontales alar-  
gadas 2 y que interiormente está provista de una fuente de luz  
constituida por las bombillas 3,3' conectadas a una instalación  
eléctrica, no representada, y por una placa opaca 4 que compren-  
20 de una serie de aberturas 5 destinadas a alojar las piezas tras-  
lúcidas 6 que van ajustadas en ellas apoyándose por su parte pos-  
terior en los bordes 7,8 que limitan las aberturas alargadas 2,  
frente a las cuales quedan situadas dichas piezas de modo que son  
iluminadas por la luz emitida por las bombillas, destacándose las  
indicaciones que llevan contenidas en relación la de cada pieza  
25 con un contador de la batería y la instalación correspondiente  
a un local o piso apartamento bajo el control de tal contador.

Como es natural además de las formas y dimensiones de los  
elementos que entran en la constitución de los dispositivos que se



- 4 -

fabriquen de acuerdo con el modelo de utilidad que se registra, podrán ser variables los materiales que se empleen en los mismos, los sistemas de fuentes de luz, de fijación de las placas a la caja y de fijación de las piezas indentificadoras, así como  
 5 cuantas circunstancias puedan concurrir en la producción, montaje y utilización de los dispositivos siempre que no causen alteración sensible de la esencialidad del modelo por ser respecto a ella de carácter secundario, accidental o accesorio.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:  
 10

1.- Un dispositivo luminoso para la identificación de los contadores en batería, esencialmente caracterizado por el hecho que consiste en una caja, provista interiormente de una fuente de luz, una de cuyas caras presenta una amplia abertura o una serie de aberturas de modo de permitir el paso de la luz hacia una  
 15 placa opaca que está aplicada y unida a dicha cara, la cual placa comprende una o varias hileras de orificios destinados a recibir ajustadamente, o sobrepuestos a ellos, unas piezas traslúcidas en las cuales figuran contenidas indicaciones identificadoras de cada contador con la instalación de su usuario que quedan iluminadas al emitir la luz la fuente luminosa de la caja.  
 20

2.- Un dispositivo luminoso para la identificación de los contadores en batería, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho que la placa opaca contenedora de las piezas traslúcidas con indicaciones de identificación está constituida por la  
 25 pared frontal de la propia caja que contiene la fuente de luz.

3.- Un dispositivo luminoso para la indentificación de los

9478

- 5 -

201305



contadores en batería, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho que la placa opaca se compone de dos o más unidades una a continuación de la otra.

4.- "Un dispositivo luminoso para la identificación de los contadores en batería".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Febrero de 1974.

1974

*[Handwritten signature]*

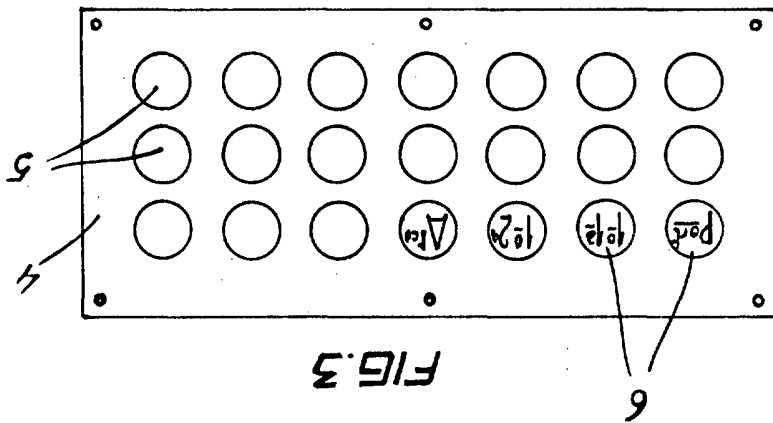


FIG. 3

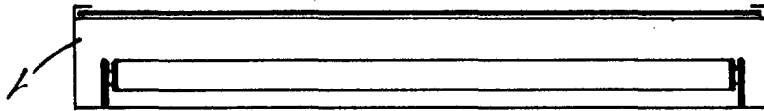


FIG. 2

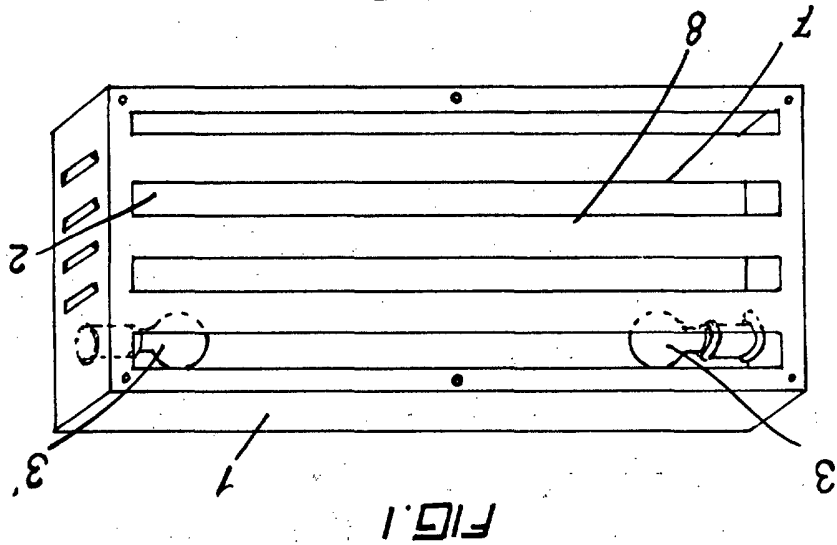


FIG. 1



201305