

112432



112432

M O D E L O D E U T I L I D A D

por V E I N T E años

en España a favor de D. Antonio Astorgano Negrete  
residente en CASTRO URDIALES SANTANDER C/ Melitón  
Perez del Camino, cuyo modelo tiene por objeto:  
"FLOTADOR LUMINOSO DE ENCENDIDO AUTOMATICO".

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente memoria concierne, como su  
enunciado indica, a la descripción de un flotador  
luminoso de encendido automática, que ha sido per  
feccionado en sus características de constitución  
y montaje, con objeto de que cumpla mejor el fin  
específico para el que está creado, como se podrá  
apreciar por la descripción que de los dibujos ad  
juntos se realizará seguidamente al comentar los  
dibujos adjuntos, en los cuales, solo a título de

112432



27 MAR 1941

- casquillo metalico portador de la bombilla. Tam--  
bien y mediante el mismo tornillo se sujeta la -  
parte terminal -17-, de la pletina metálica que -  
baja el contacto a la parte inferior de la pila.
- 5.- Por la otra parte del platillo se sujeta la cone--  
xión -23- que une la otra extremidad de la pila.  
Por una cara dispone de un saliente cilindrico -  
-8- sobre el cual se coloca una cubierta -24- -  
transparente. Por la otra tiene un reborde de sec  
10.- ción trapezial -7- que se aloja en la ranura prac  
ticada en el cuerpo, con el fin de que por la pre  
sión de montaje que ejerce la pieza -4- se haga -  
un ajuste perfecto en toda la periferia impidien-  
do la entrada del agua.
- 15.- Cuando la presión hidrostática aumente  
por haberse sumergido a profundidad este flotador,  
puede ocurrir que la junta de cierre en -5- pudie  
ra permitir el paso del agua.
- Entonces hay todavía otros impedimentos  
20.- para el paso del agua tanto a la bombilla como a  
la pila eléctrica que se encuentran en el interior  
el poco líquido que pueda pasar al interior lo ha  
ce ya sin presión alguna. Entonces por una parte -  
se encuentra con el cierre periferico del salien-  
25.- te -7- por una parte y por la otra, la cubierta de  
protección -24-, perfectamente ajustada sobre el  
cuello -8-. -7- es saliente en toda la periferia  
que se aloja en la ranura del cuerpo y efectua un  
cierre perfecto.

112432



27 MAR 1940

5.- -8- es reborde por la otra parte del -7- y que es solidario del disco -6-, sobre el cual se sujeta la caperuza transparente -24-. -9- bombilla. y -10- casquillo metálico con el fin de sujetar la bombilla.

Con -11- señalamos tornillo unido de sujeción y -12- arandela de material aislante. -13- es casquillo de material aislante.

10.- -14- y -15- son respectivamente tuerca de fijación que se coloca en la parte terminal del tornillo -11- y arandela de material aislante -16- es conexión metálico, que se sujeta al conductor -23- que une con el collar elastico -22- que se alojara en la parte terminal o cuello de la pila electrica.

14.- Mediante -17- señalamos oreja de la pletina conductora -19- cuyo detalle constructivo se aprecia en el despiece de la figura -2-. y -18- ranura para el paso de la pletina -19-. -19- pletina de material conductor, metálico que permanece rigidamente en un costado del alojamiento interior del cuerpo -1- donde se aloja la pila.

20.- -20- es parte inferior de la pletina -19-, que como puede verse forma un angulo recto con el fin de disponer en su parte terminal del pincho de acero inoxidable -21-. y 21- es pincho de acero inoxidable que hiere la parte baja de la pila electrica, y a su traves se cierra el circuito. -22- es collar elastico que conecta la parte

25.-

112432



superior de la pila electrica. -23- conductor --  
elastico que une la conexión en -16- con el co---  
llar -22-. y -24- caperuza transparente que cu---  
bre la bombilla y se aloja en el cuello -8- de --  
5.- la pieza de material aislante -6-.

Según se habrá podido apreciar por la -  
descripción efectuada, las característica funda--  
mentales de la realización son las siguientes.

10.- La cubierta transparente -4- posee unas  
estrias exteriormente que facilitan la maniobra -  
de soltar el citado elemento, aun en el caso de -  
que se encuentre humedo (caso corriente), la mano  
no resbala.

15.- Cubierta transparente -24- que indepen-  
diza totalmente la bombilla y su casquillo.

20.- Pieza de material aislante -6-, con el  
correspondiente cuello -8- sobre el cual se colo-  
ca la cubierta -24- y saliente -7- en todo su con-  
torno que se encaja y ajusta conicamente sobre la  
ranura correspondiente del cuerpo, con el fin de  
hacer un cierre hermético.

25.- Pletina conductora -19- rigida, que por  
la parte superior lleva un simple orificio en -  
-17- para la conexión, previo paso por la ranura  
-18- del platillo -6-.

Y que en la escuadra inferior -20- lle-  
va remachado el elemento -21- de acero inoxidable  
que garantiza siempre una buena conexión al inci-  
dir por una de las partes del cuerpo de la pila.-

112432



21 MAR 1933

Elemento de conexión con la otra parte de la pila, que consiste en un fleje -22- arrollado, que simplemente se encaja sobre el terminal de la pila, por simple presión.

5.- Unico tornillo -11- que sirve para la conexión simultanea de:

Casquillo portador de la lampara.

Conexión -17-.

Conexión del terminal -16-.

10.- Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo, llevar a la práctica para convertirlo, en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.-

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes.

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

25.-

1ª.-"Flotador luminoso de encendido automatico", del tipo que comprende un cuerpo hueco, inferiormente cerrado, relacionado con un flotador, y superiormente provisto de una portea de sección en "L" en la que rosca una caperuza transpa-

112432

27



rente, por la que es visible la luz proveniente de una bombilla, cuyo casquillo está dispuesto sobre una placa intermedia, estando alimentada desde una pila alojada libremente en el cuerpo hueco, -

5.- caracterizado porque la caperuza transparente citada, posee exteriormente una serie de estrias, - destinadas a facilitar la maniobra de soltar el elemento, al impedir el resbalamiento de la mano.

2a.- "Flotador luminoso de encendido -

10.- automatico", según apartado anterior caracterizado porque la placa intermedia, posee unas pestaña perimétrica, en la que se encuentra adaptada una segunda caperuza transparente interior, que cubre la bombilla directamente, e impide que cualquier

15.- cantidad de agua que pudiera haber penetrado al interior de la caperuza exterior, llegue a alcanzar la citada bombilla.

3a.- "Flotador luminoso de encendido -

20.- automatico", según apartados anteriores caracterizado porque la placa intermedia, posee además un saliente perimétrico, proyectado hacia la parte opuesta a la que comporta la pestaña que recibe la segunda caperuza transparente, y destinado a alojarse en una ranura existente al efecto en la portea

25.- del cuerpo hueco, con objeto de lograr un cierre hermetico.

4a.- "Flotador luminoso de encendido - automatico", según apartados anteriores caracterizado porque el casquillo de la bombilla, está en

-8 112432



27

contacto electrico, con una pletina conductora -  
rigida, que se aloja en el interior del cuerpo -  
hueco, e inferiormente posee un extremo desviado,  
en el que se encuentra remachado un elemento de -  
5.- conexión, que es el que incide sobre la parte in-  
ferior de la pila

5.- "Flotador luminoso de encendido -  
automatico", según apartados anteriores caracteri-  
zado porque la parte central del casquillo de la  
10.- bombilla, está fijado a la placa dieléctrica in-  
termedia, mediante un solo tornillo, que además re-  
tiene el extremo de la pletina rígida, y el de un  
fleje enrollado, por simple encaje a presión, se  
fija al terminal superior de la pila.

15.- 6.- "FLOTADOR LUMINOSO DE ENCENDIDO -  
AUTOMATICO".

Todo ello, conforme se describe y rei-  
vindica en la presente memoria que consta de OCHO  
hojas escritas a máquina por una sola de sus caras  
20.- y dibujos que la ilustran.

Madrid, 27 de Marzo de 1.965

E. GONZALEZ VARGAS

P.F.

112432

Figura 2ª

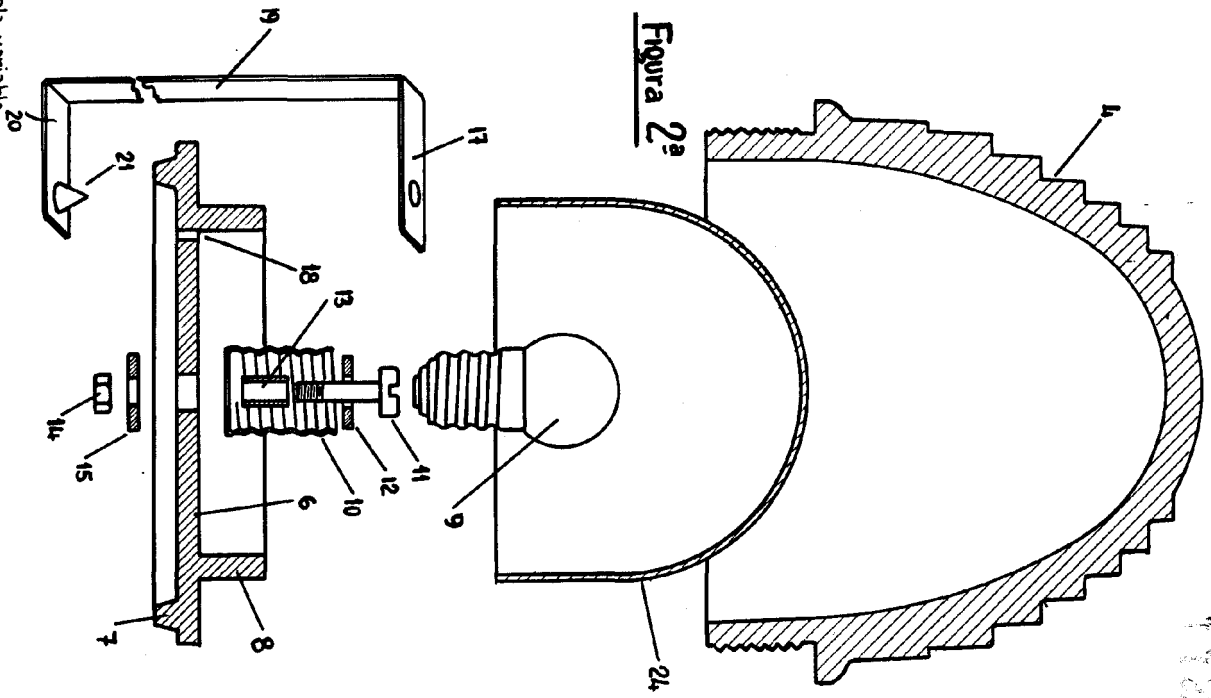
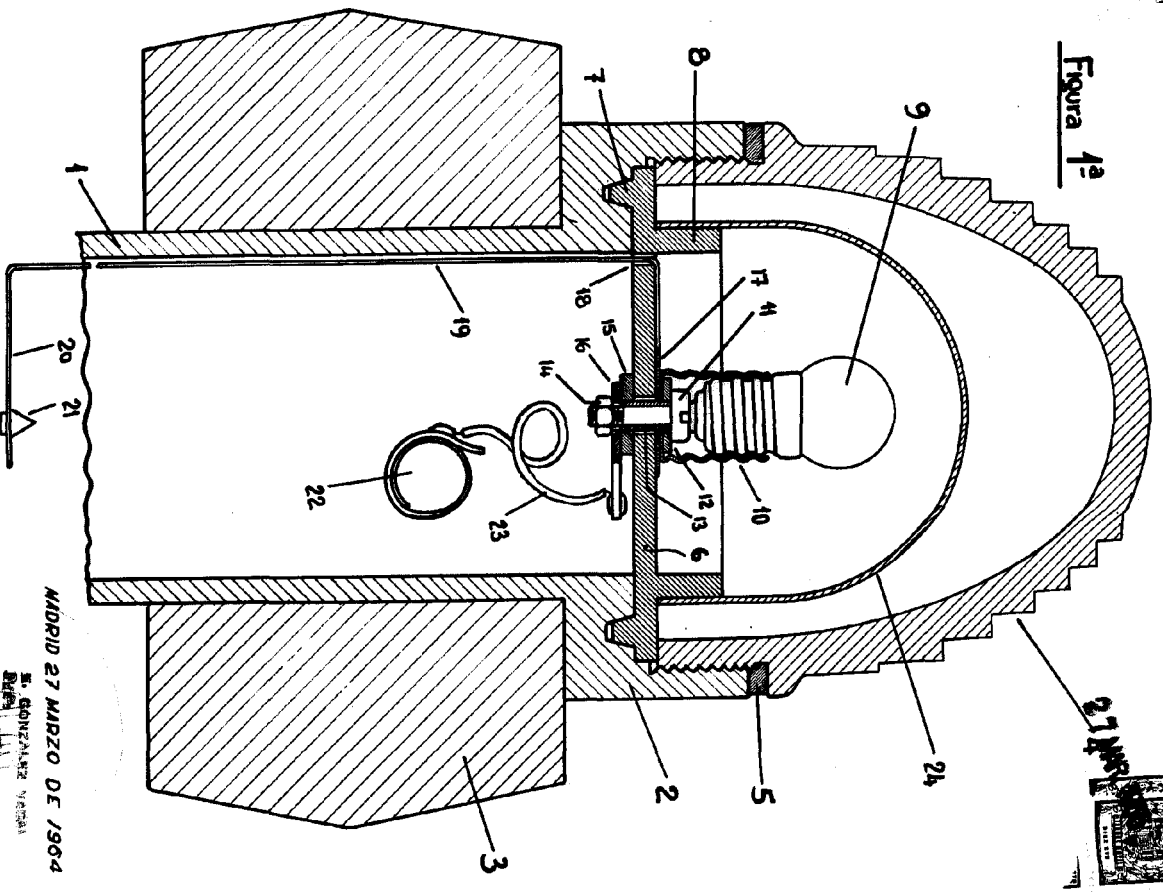


Figura 1ª



Escala variable

MADRID 27 MARZO DE 1964  
E. GONZALEZ VIGORA  
Buenos Aires

