



30130

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

a favor de la Sociedad Española MANIPULACIONES DEL VIDRIO, S. A., domiciliada en Barcelona, Calle Verdi, 110 por "PORTA-CEBADOR PARA TUBOS FLUORESCENTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un porta-
cebador para tubos fluorescentes, el cual se caracteri-
za por su gran simplicidad de constitución y montaje,
estando formado por piezas rígidas perfectamente adap-
tables, las cuales, al propio tiempo que aseguran la
protección de los elementos de contacto, impiden cual-
quier fuga eléctrica producida por deficiencias de ajust-
te, movilidad de los bornes o por cualquier otra causa
similar.

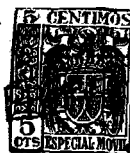
10. La esencialidad de este porta-cebador radica



- en la disposición de una caja de material aislante provista de las correspondientes cavidades o vaciados para alojamiento de las plaquitas-soporte de contacto, las cuales se mantienen fijas por uno de sus extremos mediante tornillos apropiados. La tapa para el cierre de la indicada caja presenta un perfil cuidadosamente estudiado para que su adaptación a las paredes internas de esta última sea prácticamente perfecta, para lo cual tanto a dicha caja como a la referida tapa se les ha dado una conformación preferiblemente angular, al efecto de que los entrantes en ángulo recto de la precitada tapa se acomoden a los salientes de igual forma dispuestos en los ángulos de la caja situados en una diagonal de la misma, ángulos que presentan un grueso adecuado para permitir el practicar en ellos los orificios para paso de los tornillos de fijación del soporte. La inmovilización de la tapa indicada se realiza por su parte central, en la que figura un orificio coincidente con un tetón o apéndice perforado que forma parte del fondo de la caja, estando destinados uno y otro a la colocación del correspondiente tornillo que retendrá la tapa convenientemente ajustada a la caja, impidiendo de esta manera toda comunicación de las plaquitas-soporte de contacto con el exterior.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un porta-cebador de las características indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista pos-



terior del porta-cebador con su tapa parcialmente seccionada y la figura 2 muestra el mismo porta-cebador totalmente cerrado.

5. El objeto de la invención está constituido por una caja de material aislante -1-, de forma general rectangular y provista en dos de sus caras laterales de sendas muescas -2- para paso de los conductores eléctricos. En los ángulos internos de esta caja -1- figuran unas zonas prismáticas cuadrangulares del mismo material -3-,
10. las cuales vienen atravesadas por los orificios -4-, destinados al paso a los tornillos para fijación del porta-cebador en el soporte de la instalación del tubo fluorescente.

15. En el fondo -5- de la caja -1- figuran aberturas adecuadas -6-, frente a las que se sitúan las plaquitas resorte -7-, previstas para establecer el contacto con los bornes o patillas solidarias de la cápsula que contiene el cebador.

20. En este mismo fondo -5- se levanta en su parte central, un tetón o apéndice -8-, de altura ligeramente inferior a la de las paredes de la caja -1-, cuyo tetón va provisto de un orificio -9- que tiene la misión de recibir al tornillo -10- que, introducido en la abertura correspondiente practicada en la tapa -11-, inmovilizará la misma dentro de aquella caja -1-. En la posición de
25. cierre, dicha tapa -11- se apoya sobre el apéndice central -8-, que obra de tope.

Como puede apreciarse en los dibujos, esta ta -

35130



5. pa -11- está debidamente recortada para su adaptación al interior del porta-cebador -1-, presentando al efecto sus ángulos -12- debidamente escuadrados para acomodarse a las dos caras en ángulo recto formadas en la zona o cuerpo prismático cuadrangular -3-.

10. Tal acomodación de perfiles no sólo asegura una perfecta inmovilización de la tapa -11-, sino que aísla completamente los elementos de contacto -7-, impidiendo de esta manera que se produzcan fugas eléctricas desde el porta-cebador al soporte general del tubo fluorescente.

15. Es muy importante igualmente la retención de la tapa -11- por su parte media utilizando el tornillo central -10-, que posibilita el rápido montaje o desmontaje de la tapa a los efectos de revisión o recambio de los elementos interiores del porta-cebador.

20. Dado el ajuste entre tapa y caja, la entrada de polvo o humedad es prácticamente imposible, ya que, como puede apreciarse en las figuras, entre una y otra no queda intersticio alguno, dada la estudiada equivalencia de perfiles de ambas piezas, que se extiende a los mínimos puntos de acoplamiento, cuales son los ángulos -3- de la caja -1-.

25. Las ventajas que implica el empleo de este portacebador son varias, entre las que cabe citar las siguientes:

a) Mejor aislamiento de las piezas de contacto, por carencia de intersticios de comunicación con el

5
35130

28 FEB



exterior;

b) Fácil montaje, por realizarse éste por la parte central gracias al tetón o apéndice de la caja y el correspondiente tornillo de la tapa;

5. c) Fijación perfecta de la tapa debido al perfil de la misma, acomodado en todo momento a los entrantes y salientes de la caja portadora de las plaquitas-resorte de contacto.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del portacebador descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Porta-cebador para tubos fluorescentes, que consiste esencialmente en una caja de material aislante y de forma preferiblemente cuadrangular, provista de los correspondientes vaciados o cavidades para alojamiento de las plaquitas-resorte para contacto con los bornes o patillas de la cápsula del cebador, así como dotadas en sus paredes de muescas para paso de los conductores eléctricos, presentando dicha caja en dos de sus ángulos diagonalmente opuestos unos sectores en forma de cuerpos prismáticos cuadrangulares, perforados en su parte media,
- 20.



- para dar paso a los tornillos de fijación del porta-cebador al soporte general del tubo fluorescente, y figurando en el fondo de la referida caja y en su parte media un tetón a apéndice de altura ligeramente inferior a la de las paredes de aquélla caja el cual lleva practicado un orificio destinado a recibir un tornillo que después de atravesar el correspondiente orificio de la tapa, se rosca en el indicado tetón e inmoviliza esta última dentro de la caja, actuando de tope de la primera el propio apéndice central y estando la referida tapa recortada de modo tal que su perfil se acomoda perfectamente al del interior de la caja, rodeando para ello los cuerpos angulares de la misma con el correspondiente entrante, resultando de ello una total adaptación entre dichas piezas y por consiguiente, un perfecto ajuste, asegurando por medio del tornillo central de retención, el mismo.
- 5.
 - 10.
 - 15.

2. Porta-cebador para tubos fluorescentes.

- La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.
- 20.

Barcelona, a 23 de febrero de 1953.

MANIPULACIONES DEL VIDRIO, S. A.

p.a. I. PONTI P.P.

35130



Fig. 1

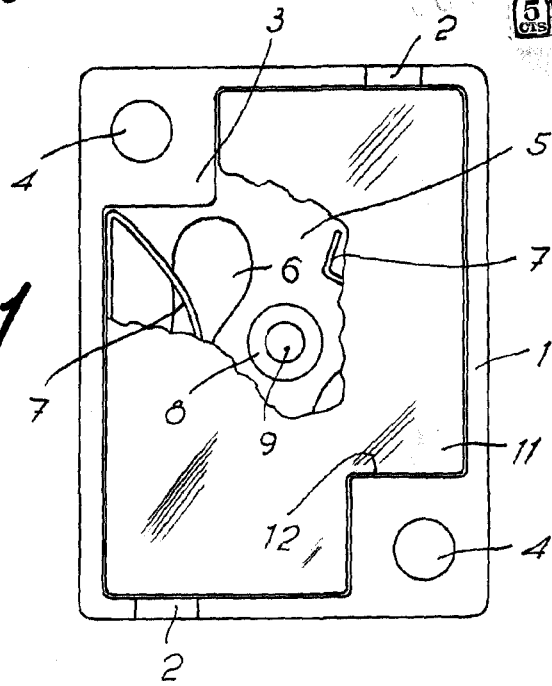
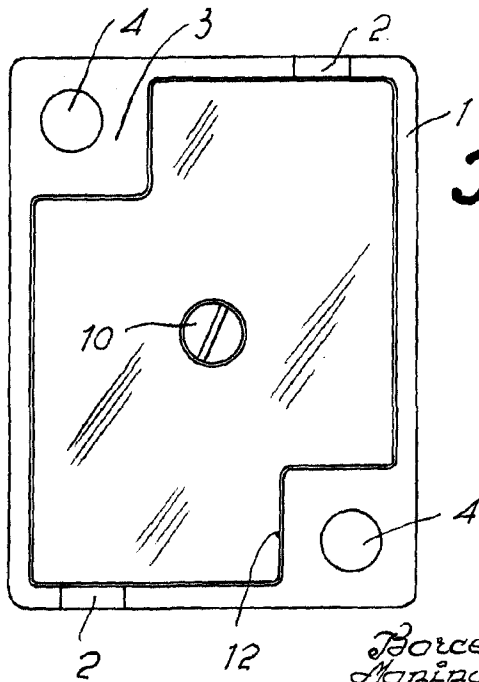


Fig. 2



Barcelona, 28 Febto. 1953
Manipulaciones del Vidrio, S.A.
p.o.

I. PONTI