

123102



123102



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

por: "Unidad deflectora para un tubo televisivo".

a favor de: "Philips Ibérica, S. A. E.", domiciliada socialmente en Madrid,  
Paseo de las Delicias, nº 65.

=====  
=====

M E M O R I A

El presente Modelo de Utilidad, como en su enunciado se indica, se refiere a una unidad de deflexión para un tubo televisivo, cuyas bobinas agrupadas alrededor de un discriminador (desconexión periódica) matricizado en plástico, se establecen por medio de una masa compound en un casquillo de plástico inyectado.

5

../..



Se conoce ya el sistema de fijar, en grupos de bobinas alrededor de un discriminador de material plástico, una unidad deflectora por medio de una masa compound con un casquillo inyectado de plástico. De esta manera se crea simultáneamente una unión interna entre las bobinas.

5 La unidad de deflexión se adhiere al cuello de una lámpara termoiónica. Para esta adhesión sirve una cinta de sujeción que rodea la pieza inyectada en el casquillo.

10 Para que las piezas de unión no se desplacen unas respecto de otras, se unen en sus extremos libres con puente de plástico, que se extienden fundamentalmente en forma anular por el hueco del casquillo, por el cual se desplaza el cuello tubular. En los puentes se encuentran unos salientes en forma de orejeta, que impide el resbalamiento de la cinta de sujeción.

15 Una herramienta de inyección es de extraordinaria aplicación para un casquillo de este tipo, ya que debe constar de varias partes. Solo es aplicable una herramienta de dos piezas cuando en el borde superior del casquillo se disponen los huecos correspondientes de los salientes en forma de orejeta, por donde se aproxima el ariete de la herramienta inyectora hasta los salientes de tipo orejeta. Este modelo de casquillo tiene no obstante  
20 el inconveniente de que hace prevalecer el peligro de colarse la masa fundida al operar a través de los huecos en el fondo del casquillo, ya que una estanqueidad de éstos vanos pudiera suponer dificultades. Es realmente posible aplicar empaques normales de cartón en el fondo del casquillo. En este tipo de empaque corre también la masa fundida. La consecuencia de esto,  
25 to, es que se llena el orificio de paso para el cuello del tubo cinescópico de esta masa fundida, en la medida que lo permite la unidad deflectora durante el derrame por introducción de su tapón calibrador. El diámetro de taladro resultante es lo más pequeño posible.



Las desventajas descritas se evitan con una unidad deflectora para un tubo televisivo, cuyas bobinas agrupadas alrededor de un discriminador de plástico, se establecen por medio de una masa de fusión en un casquillo de plástico inyectado, que, conforme con el invento, impermeabiliza un anillo de material esponjoso, al verter el fondo del casquillo y el casquillo mismo con el discriminador frente al tapón medidor introducido por la unidad. El anillo de empaque de material esponjoso se adapta bien para la estanqueidad en todos los orificios existentes y otras ranuras, de forma que la masa derretida, no penetra prácticamente en el taladro para el paso del cuello del tubo, ni puede introducirse por parte alguna.

Con preferencia, el anillo de material esponjoso, es de poliéster, cuyos poros están cerrados unilateralmente. De esta manera, se asegura que no traspase la masa derretida el material esponjoso. El empaque puede completarse aún más, si se superponen capas distintas de este material con poros unilateralmente cerrados.

La novedad se explica mejor a la vista del plano adjunto, que representa un ejemplo de ejecución, no limitativo.

La figura 1 presenta un ejemplo ocular del casquillo de cierre de material plástico de una unidad deflectora.

La figura 2 presenta un corte practicado en la unidad deflectora con un casquillo según la figura 1 y un anillo de material esponjoso intercalado.

En el casquillo hermético representado en la figura 1, que está inyectado de plástico, se encuentran las piezas de unión -3-, que se distancian, en el sentido de un taladro -5-, del fondo del casquillo -7-. Las piezas se unen en sus extremos libres por medio de puentes -9-. Además se encuentran los puentes salientes en forma de oreja -11-, cuyos huecos -13- coinciden en el fondo



del casquillo. La herramienta de inyectar se aproxima de esta manera por medio del fondo de casquillo desde abajo, hasta el espacio para los salientes en forma de orejeta -11-. Los huecos -13- representan ensanchamientos del fondo de casquillo -7-, que deben empacarse al derretir la unidad de deflexión. Entre la pieza -15- de inyección de material plástico en forma de cono, representado en la figura 2, y el fondo del casquillo -7-, se aplica, para su estanqueidad, un anillo de esponja de poliéster, cuyos poros se cierran en una superficie. La masa fundida -19- no penetra por tanto, al verterse, hasta los márgenes del taladro -5- a través o delante del casquillo; ésto se impide con el anillo de material esponjoso -17- y un anillo intermedio -21-, al descargar.

Descritas, por manera suficiente, la finalidad y naturaleza del presente Modelo de Utilidad, solo resta añadir, que, tanto los elementos que se han citado, como sus dimensiones y materiales, podrán ser variados y variables, siempre y cuando no modifiquen o cambien lo que es objeto primordial de la misma.

#### N O T A

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

1º.- Unidad deflectora para tubo televisivo, caracterizada esencialmente porque las bobinas, agrupadas alrededor de un discriminador inyectado de material de plástico, están establecidas por medio de una masa fundida en un casquillo de plástico, y, porque, además, sirve de elemento hermético un anillo de material esponjoso al fundir el fondo del casquillo y el casquillo hermético con el discriminador frente a un tapón de medida introducido en la unidad.

25 2º.- Unidad deflectora para tubo televisivo, según la reivindicación

../..

123102



- 5 -

30 NOV 1965

1ª, caracterizada esencialmente porque, el anillo de material esponjoso es de esponja de poliester, cuyos poros están cerrados en una superficie de - capas.

3ª.- Unidad deflectora para tubo televisivo, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente porque, el anillo de material esponjoso, consta de varias capas, las cuales, de por sí, presentan una superficie de poros cerrados.

4ª.- "Unidad deflectora para tubo televisivo".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

Consta esta Memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola de - sus caras.

Madrid, 30 NOV 1965

PHILIPS IBERICA, S. A. E.  
p.a.



# 123102

Fig. 1

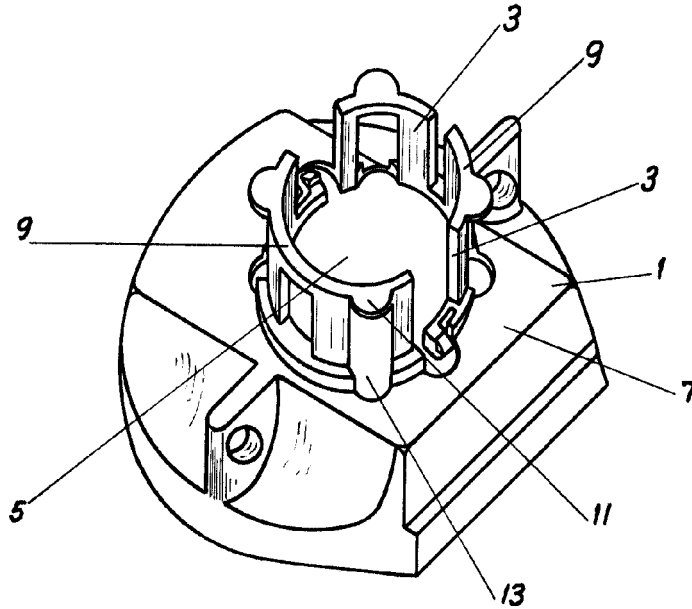
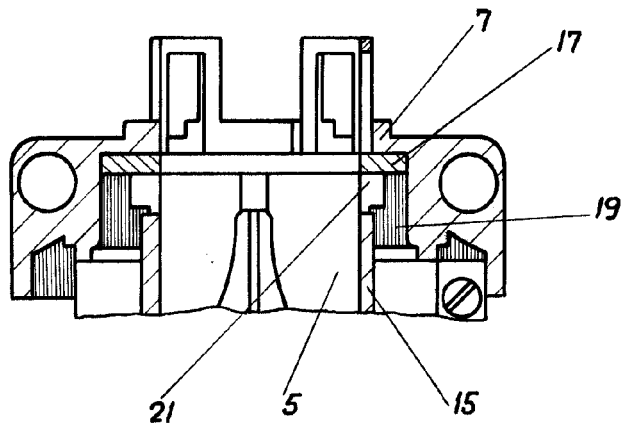


Fig. 2



Madrid, 30 NOV. 1965

*Escala variable.*