



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

252955

19 ES

21

22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

10 Y

11 DIC. 1980

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

F 21 Y 7/12

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PANTALLA PERFECCIONADA PARA TUBO FLUORESCENTE"

71 SOLICITANTE (S)

D. Pedro NAVARRO VIVES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/ Hospital nº 39, MATARÓ (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

ANTONIO ARICHA FERNANDEZ.

El Modelo de utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la fabricación y explotación exclusivas, en todo el territorio nacional, de una pantalla perfeccionada para tubo fluorescente.

5.

Dicha pantalla es del tipo que comprende esencialmente: una caja-base adosable al techo o a la pared en la que se fijan los soportes del tubo, la reactancia, una plancha reflectante y una tapa difusora translúcida que se aplica a la parte inferior de aquella caja cerrándola con interposición de una junta y que se mantiene sujeta a la misma caja mediante unos cierres adecuados.

10.

Respecto a otras pantallas conocidas, la que nos ocupa presenta ciertas mejoras centradas concretamente en la caja-base, mejoras constructivas que le confieren una mayor resistencia y un mejor aislamiento térmico, así como una más fácil incorporación de los elementos eléctricos que van en su interior.

15.

20.

Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una pantalla perfeccionada para tubo fluorescente según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

25.

La fig. 1 ilustra una vista parcial en planta inferior de la caja-base.

La fig. 2 representa una sección longitudinal de una parte extrema de la pantalla.

30. Y la fig. 3 es una sección transversal de la misma pantalla según el plano III-III.

Según lo diseñado, podemos apreciar principalmente: la caja-base -4-, la plancha reflectante -5-, el tubo fluorescente -6-, la junta perimetral de estanqueidad -7- y la tapa difusora -8-.

35. La caja-base -4-, constituida en material plástico, presenta en todas sus caras una doble pared -9- -- -9a-, lo que le proporciona una mayor resistencia así como un mejor aislamiento térmico debido a la cámara de aire -10- determinada entre ambas paredes. Al propio tiempo, tal constitución le permite remachar los soportes -11- del tubo -6- en lugar de roscarlos como suele hacerse.

40. En la cara interna del techo de la caja-base -4- existe una (o más) ligeras depresiones rectangulares -12- de cuyos lados menores sobresalen horizontalmente sendas pestañas -13- que junto con el plano de la depresión -12- forman sendas acanaladuras -14- en las que se introducen a presión y se retienen las aletas extremas de la carcasa de una reactancia -15-, evitando de esta forma el tener que fijarla por otros medios tales como tornillos, remaches, etc., que requieren más tiempo para su incorporación o para su extracción.

45. Por otra parte, en las caras internas de los costados de la caja-base -4- están conformadas dos series enfrentadas de protuberancias -16- de base inferior -17- plana; a una distancia de cada base -17-, sensiblemente igual al espesor de la plancha reflectante -5-, hay unos pequeños salientes -18- de la cara inter

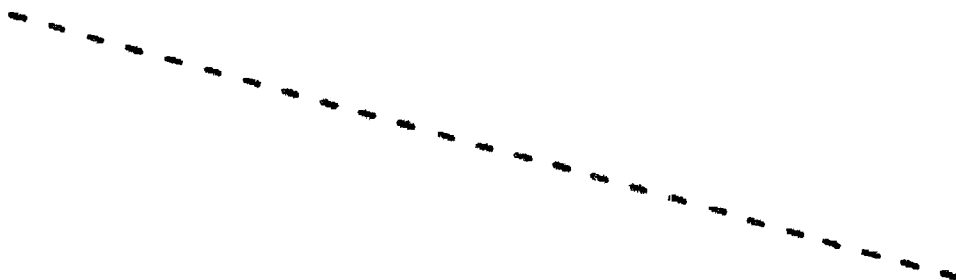
na de la caja, los cuales junto con la base inferior -17-
 60. de cada protuberancia -16- constituyen unas guías para
 los lados mayores de la plancha reflectante -5-. En el
 montaje, dichos lados de la plancha reflectante -5- se
 introducen a presión en aquellas guías y, para extraer
 la, se desliza longitudinalmente por las referidas ---
 65. guías formadas por dichos salientes -18- y bases infe-
 riores -17- de cada protuberancia -16-.

Los tabiques transversales -19- a la vez que re--
 fuerzan la caja-base -4- ayudan a mantener la distan--
 cia conveniente entre las guías de uno y otro lado de
 70. la plancha reflectante -5-.

La tapa difusora -8- cierra la caja-base -4- con
 interposición de la junta de estanqueidad -7- y se man
 tiene sujeta a dicha caja gracias a los cierres garfios
 -20- articulados a los costados de aquella tapa -8-.

75. Se sobreentiende que en el presente caso serán va
 riables cuantos detalles de construcción y acabado, no
 alteren, cambien o modifiquen la esencia de la inven-
 ción.

80. Descrito el objeto y utilidad de la invención lo
 que se declara como no divulgado ni practicado en Espa
 ña, comprende las siguientes



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

85. 1a.- Pantalla perfeccionada para tubo fluorescente, del tipo que comprende: una caja-base adosable al techo a la pared y abierta inferiormente, donde se alojan los elementos eléctricos así como una chapa reflectante situada encima del tubo y una tapa difusora de la luz que cierra la caja por abajo con interposición de una junta perimetral y se mantiene sujeta a ella --
 90. gracias a unos cierres articulados a los costados de la caja-base, caracterizada porque entre todas las caras de dicha caja-base presentan una doble pared, otorgándole una mayor resistencia, un mejor aislamiento térmico y la posibilidad de remachar los soportes del tubo a la caja-base.

95. 2a.- Pantalla perfeccionada para tubo fluorescente, según la reivindicación 1a, caracterizada porque en la cara interior del techo de la caja-base está con-
 100. figurada, cuando menos, una ligera depresión rectangular, los lados menores de la cual presentan sendas pestañas sobresalientes paralelas al plano de la depresión, junto con el cual constituyen sendas acanaladuras en las que se introducen a presión los extremos de las aletas extremas de la carcasa de una reactancia que queda retenida por aquellas pestañas.

105. 3a.- Pantalla perfeccionada para tubo fluorescente, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque de la cara interna de los costados de la caja-base sobresalen dos series de protuberancias, en---

110. frentadas las de un costado con las del otro y de base inferior plana, a corta distancia de cuales bases hay respectivos salientes que junto con ellas constituyen unas guías de retención para la plancha reflectante, - la cual se monta introduciendo a presión sus lados mayores en dichas guías y se extrae deslizándola longitudinalmente por las mismas guías.

115.

4a.- PANTALLA PERFECCIONADA PARA TUBO FLUORESCENTE.
TE.

120. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

125. Madrid, a quince de Septiembre de mil novecientos ochenta.

A. ARICHA FERNANDEZ
ARICHA FERNANDEZ
P. P.

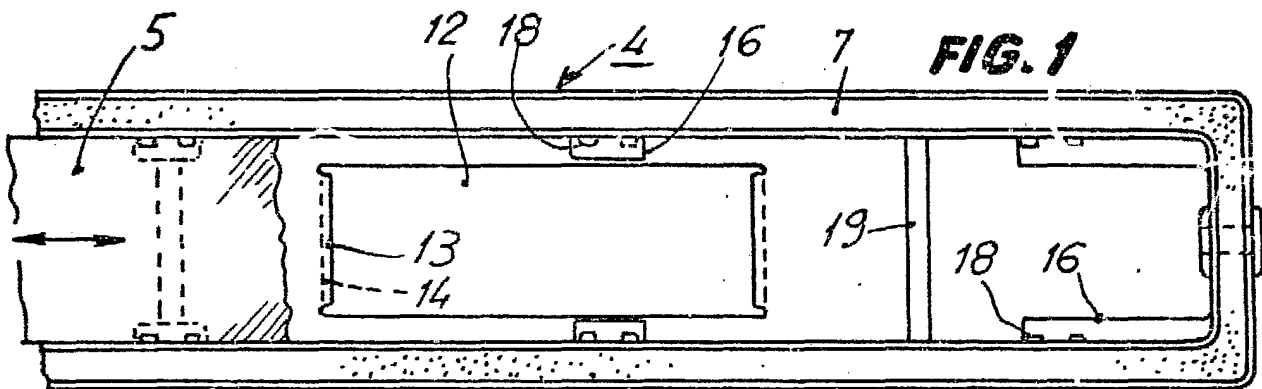


FIG. 1

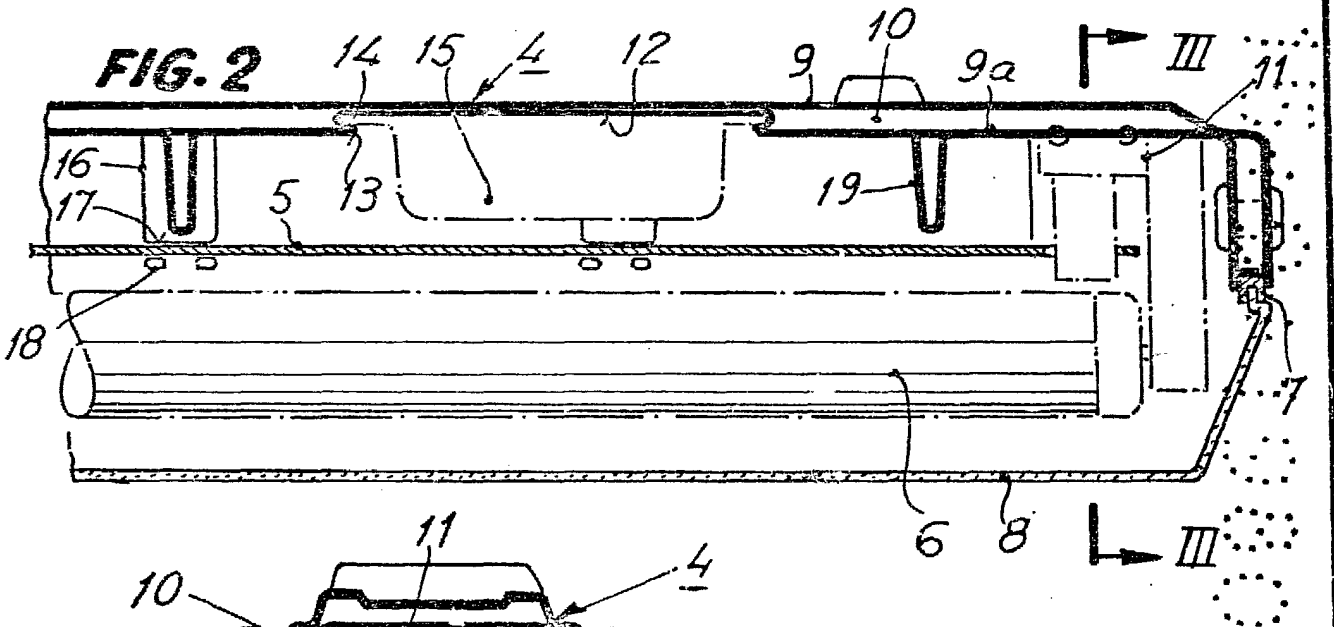


FIG. 2

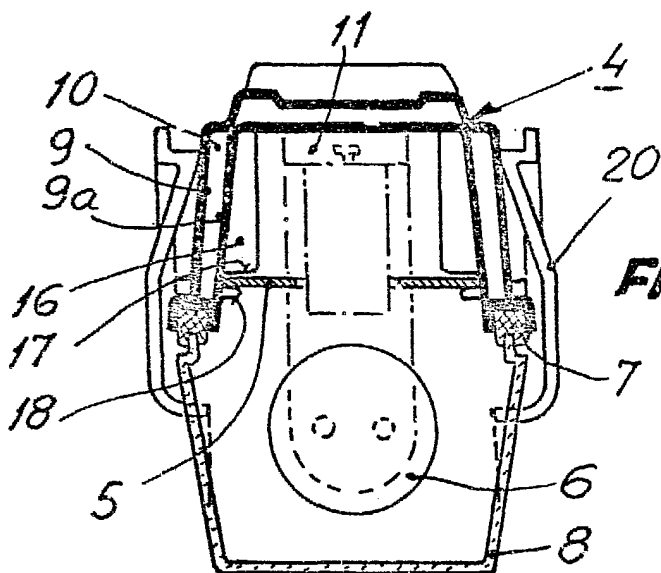


FIG. 3

Madrid, 15 Setiembre 1980.
p.a. ANTONIO ARJONA
P.