

96869



20

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Antonio Bofill Codina, de nacionalidad española.

Residente en VICH (Barcelona). - San Cristobal, 11

p o r :

"SOPORTE AISLANTE UNIVERSAL PARA TUBOS LUMINOSOS"

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo soporte aislante de tipo universal para tubos luminosos.

La perfecta instalación de los tubos luminosos de neon para letreros resulta en la actualidad muy laboriosa debido a

10.- que es necesario disponer de un número elevadísimo de soportes aislantes distintos para poder acoplar los tubos en la forma requerida, ya que según los tipos de letrero y grueso y naturaleza del tablerodonde se fijan, es necesario emplear tornillos de distinto diámetro y longitud e incluso distintos tipos de

15.- rosca.

Así, para madera contrachapada se requieren tornillos de rosca de madera gruesos y cortos; para armazones de haya o cualquier otra madera de tipo duro, se requieren tornillos finos y largos; para armazones fabricados con maderas blandas como por ejemplo de chopo los tornillos han de ser largos y gruesos; por

20.- último en los armazones de hierro los tornillos suelen ser de muy distinta longitud.

A pesar de la gran cantidad de longitudes y gruesos de los tornillos de los soportes actualmente empleados no existen

25.- ni mucho menos los suficientes para solucionar todos los casos planteados en los montajes.

La importante ventaja del presente soporte aislante reside en el hecho de permitir la aplicación de cualquier tipo de tornillo tanto en lo que se refiere al ancho como a la longitud

30.- por lo que es posible emplearlo en todos los tipos de armazones. La altura del soporte es así mismo ajustable a las necesi-



29 DIC

dades del montaje. Por consiguiente, este nuevo soporte cubre todas las posibilidades de aplicación empleando exclusivamente un tipo de soporte único, susceptible de ser alargado mediante la superposición de elementos supletorios iguales.

35.- Tanto el soporte base como los elementos supletorios se pueden fabricar con materias aislantes normales tales como el cristal, porcelana, materias refractarias, plásticos termoestables, los cuales es imposible en la fabricación de los soportes actuales y con lo cual puede lograrse un soporte incombustible.

40.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, es una perspectiva ordenada de todos los elementos que integran un nuevo soporte aislante.

50.- La fig. 2ª, es una perspectiva de dos elementos supletorios dispuestos para su acoplamiento.

La fig. 3ª, es una vista desde el extremo posterior del soporte básico.

55.- La fig. 4ª, es una vista frontal del soporte completamente montado.

La fig. 5ª, es una sección longitudinal de la base del soporte.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

60.- (1).-Cuerpo principal del soporte.

(2).-Espárrago roscado.

(3 y 4).-Arandelas.

(5 y 6).-Tuercas de fijación.

- (7).-Elementos supletorios.
- (8).-Apoyo del tubo luminoso.
- 65.- (9).-Orificios de sujeción.
- (10).-Orificio para paso del espárrago.
- (11).-Pivotes de ajuste.
- (12).-Orificios para encaje de los pivotes (11).
- (13).-Tubo luminoso.
- 70.- (14).-Panel de fijación.

De acuerdo con los citados dibujos, el soporte se compone de un cuerpo tubular (1) que presenta su extremo inferior un escalón abierto por el orificio (10) y su extremo superior sus bordes en forma arqueada (8), para permitir la mejor adaptación del tubo luminoso (13), tal y como se muestra en la figura 4ª.

75.- Cerca de su extremo superior existen los orificios diametralmente dispuestos (9) necesarios para inmovilizar el cuerpo del soporte cuando se fija al tablero de montaje.

El cuerpo principal del soporte (1) se fija al tablero de montaje (14) mediante el espárrago roscado (2), el cual dispone de las dos tuercas de fijación (5 y 6) y de las arandelas (3 y 4). En caso de necesitar una mayor altura de soporte se suplementa éste con las piezas anulares (7), realizándose el montaje la forma indicada en las figs. 4ª y 5ª. Dichas piezas suplementarias (7) se acoplan entre sí perfectamente al encajar los pivotes (11) dispuestos en unas de sus caras extremas con los orificios (12) situados en la cara opuesta, es decir, tal y como se indica en la fig. 2ª. El extremo inferior del cuerpo principal del soporte (1) presenta así mismo otros orificios (12) (representados en la fig. 3ª) para encaje de los citados pivotes (11) del suplemento (7) situado en primer lugar.

80.-

85.-

90.-

El montaje se realiza fácilmente añadiendo el número de suplementos (7) necesario para alcanzar la altura de soporte



29.01.71

- deseada. El espárrago de fijación (2) se corta a la longitud
- 95.- requerida por la altura del soporte y el grueso del panel donde ha de ir montado. Los orificios (9) sirven para inmovilizar por medio de un destornillador o varilla el cuerpo del soporte (1) durante el apriete del espárrago (2).
- Naturalmente, el mismo tipo de soporte puede servir para
- 100.- la utilización de un tornillo de rosca de madera en lugar del espárrago (2), basta para ello sustituir éste por un tornillo de las citadas características con la longitud y grueso requerido por el tipo de madera empleada. De las características de este soporte se deduce claramente que no es necesario en la mayoría
- 105.- de los casos emplear otro tipo de fijación que el descrito puesto que utilizando tableros de madera pueden emplearse el espárrago (2).
- Tanto el elemento principal del soporte (1) como los suplementos (7) son de materia electroaislante adecuada para su
- 110.- utilización a la interperie, como vidrio, porcelana o plástico termo resistente.

REIVINDICACIONES

- 1a).- "SOPORTE AISLANTE UNIVERSAL PARA TUBOS LUMINOSOS" que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo de forma tubular de materia aislante que presenta en uno de sus extremos conformación arqueada para mejor acoplamiento del tubo luminoso y su extremo opuesto un orificio de menor diámetro que las dimensiones de la cavidad interior formando un escalonamiento para apoyo del elemento de fijación normal, siendo susceptible
- 115.- de alargamiento mediante suplementos anulares intercalados entre la base del elemento principal y el armazón de apoyo.
- 120.-

96869

125.- 2ª).- "SOPORTE AISLANTE UNIVERSAL PARA TUBOS LUMINOSOS" que se caracteriza, según la anterior reivindicación, por unos elementos supletorios de forma anular, dotados de pivotes en una de sus caras planas extremas y en la opuesta de taladros dispuestos en posición adecuada para que se produzca el encaje de los pivotes del suplemento siguiente, con el fin de inmovilizarlos.

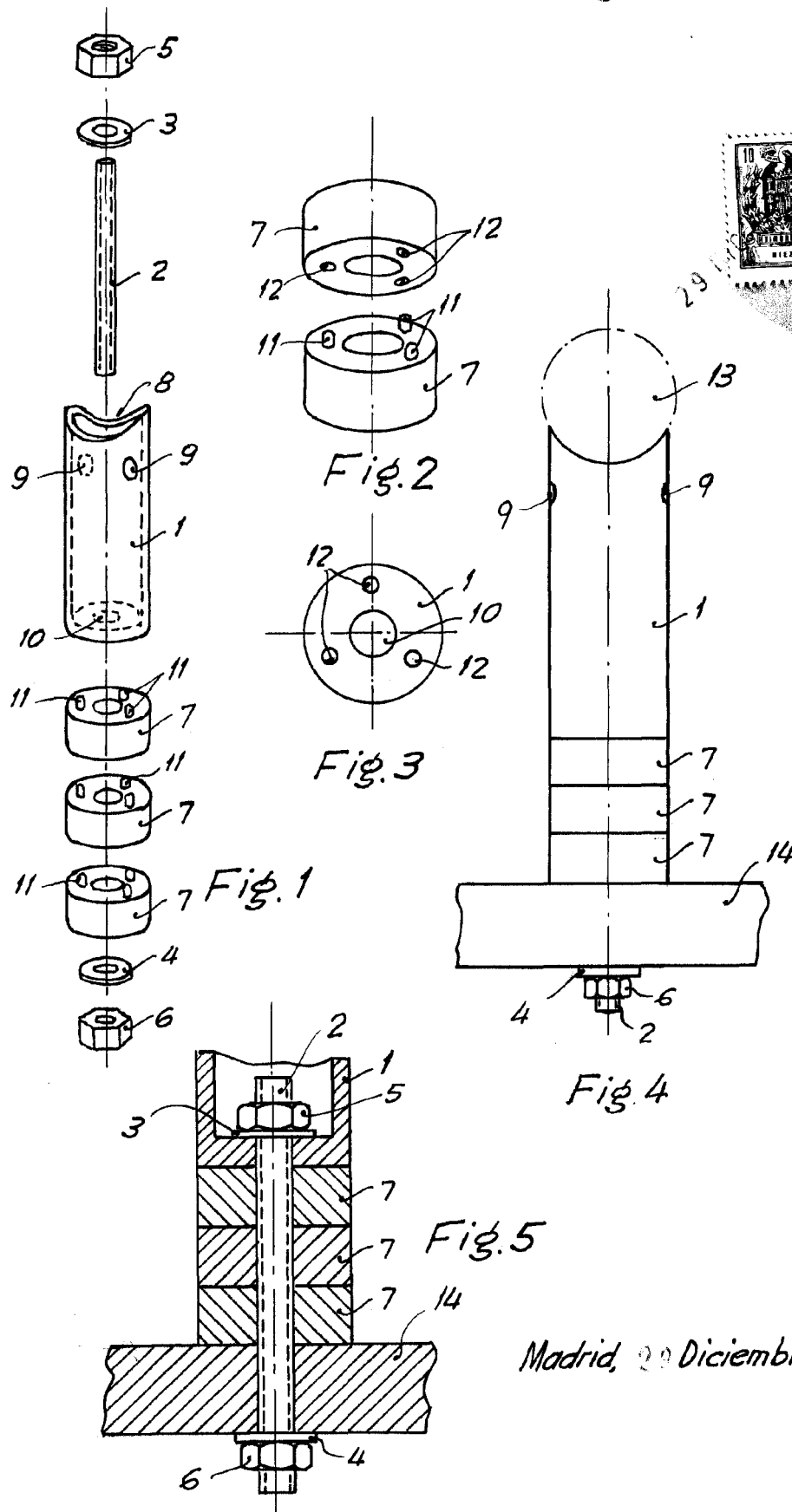
130.- 3ª).- "SOPORTE AISLANTE UNIVERSAL PARA TUBOS LUMINOSOS" que se caracteriza, según la anterior reivindicación, porque el cuerpo de forma tubular presenta unos taladros en su extremo base dispuestos en correspondencia con los pivotes de los suplementos según la anterior reivindicación, para permitir el perfecto acoplamiento de éstos.

135.- 4ª).- "SOPORTE AISLANTE UNIVERSAL PARA TUBOS LUMINOSOS" que se caracteriza, según la primera reivindicación, porque el elemento de fijación es un espárrago roscado que se monta pasante al cuerpo tubular y a los suplementos anulares, siendo retenidos por sendas tuercas extremas, para el montaje del soporte a cualquier tipo de armadura, facilitando la operación de apriete de los taladros diametrales del cuerpo tubular para paso de una varilla a manera de palanca.

140.- 5ª).- "SOPORTE AISLANTE UNIVERSAL PARA TUBOS LUMINOSOS".
La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cuarenta y seis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 29 de Diciembre de 1.962.-

[Handwritten signature]



Escala variable

Madrid, 20 Diciembre 1.962