



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., de nacionalidad jurídico-española, domicilio en Madrid, calle Velazquez, número 87, - - - - -

p o r

" PASAMUROS PERFECCIONADO PARA CABLE BIFILAR Y COAXIAL DE ALTA FRECUENCIA " .-

5 Cuando se precisa pasar muros, cercos de puertas y ventanas y otros obstáculos semejantes con cables bifilares y coaxiales de alta frecuencia, es preciso que el aislamiento sea perfecto cualquiera que sean las condiciones en que los lugares perforados se encuentren, de conductibilidad, humedad, etc., y aun cuando tales perforaciones conduzcan al exterior como en el caso de las ventanas, pero tambien es preciso que el montaje del pasamuros sea sencillo, segu



43585

10 ro y económico, al mismo tiempo que no produzca deterioros en la superficie a atravesar.

Teniendo estas condiciones en cuenta, se ha estudiado y -
realizado el pasamuros perfeccionado que constituye el obje
to de la presente Memoria descriptiva, del cual se represen
15 ta, para mayor claridad de la explicación y sin caracter li
mitativo, uno de los posibles ejemplos de ejecución en el -
dibujo adjunto, que le muestra en sección.

El pasamuros está esencialmente constituido por una sola -
pieza (1) de material aislante elástico y conformación cilin
20 drica o cónica, que presenta a lo largo de una de sus genera
trices una perforación (2), que divide la pieza (1) en dos -
partes que quedan unidas por el extremo opuesto del diámetro
correspondiente a dicha generatriz, de forma tal que sea po
sible un muelleo o movimiento de desplazamiento entre las dos
25 partes en que queda el cuerpo dividido, merced a la elasticidad del material empleado.

La sección del pasamuros, como se aprecia en la figura, se
rá la de un conjunto circular con una ranura diametral que, -
adaptándose al perfil del cable a pasar, se prolonga por uno
de sus lados hasta la periferia.
30

Para su empleo se introduce el cable por la ranura abierta
lateralmente, y tras pasarlo por el orificio practicado en el
muro o cerco, se introduce en el mismo orificio, total o par
cialmente, el pasamuros, sobre el cual ejercerán las superfi
35 cies interiores del orificio una reacción antagonista al mue
llec antes indicado, que impide o al menos dificulta el movi
miento del cable, lo que aísla y protege contra el roce del -
muro o cerco.

Como es natural el ejemplo descrito y representado podrá -
ser variado en detalles secundarios de materia, forma y dimen
siones, sin que tales modificaciones supongan alteración o -

43585



abandona de sus características esenciales según quedan expresadas.

N O T A

45

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

50

1ª.- PASAMUROS PERFECCIONADO PARA CABLE BIFILAR Y COAXIAL DE ALTA FRECUENCIA, que se caracteriza por un cuerpo ligeramente troncocónico, de material aislante elástico, en el cual se ha practicado a partir de una de sus generatrices, una ranura longitudinal, que divide el cuerpo en dos partes unidas por el lado opuesto de tal forma que permita un movimiento de muelleo y la separación de las dos partes resultantes para introducir entre ellas el cable que, al introducir el pasamuros en el orificio a tal fin practicado, quedará inmovilizado, por producir las caras internas del orificio un efecto antagonista al movimiento de muelleo y apertura del cuerpo del pasamuros, con lo que se conseguirá un perfecto aislamiento y se evita todo roce.

55

60

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

P O R

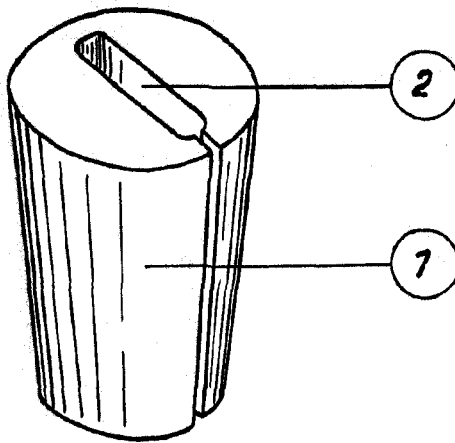
" PASAMUROS PERFECCIONADO PARA CABLE BIFILAR Y COAXIAL DE ALTA FRECUENCIA ".-

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se adjuntan.

Madrid, 19 AGO. 1954

P.A.,
PEDRO FÉLIX MANA
P.R.

43035



ESCALA VARIABLE
MADRID, 19 AGO, 1954
P.A.

[Handwritten signature]