



114705

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita registrar para España, a favor de la entidad INELEC, INDUSTRIAS ELECTRONICAS Y ELECTRO MECANICAS DE ESPAÑA S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en MADRID, Calle Velazquez núm. 87, -----

p o r

"AISLADOR DE PARED PARA CABLES DE ANTENA DE TELEVISION"

El empleo de cables de diversos tipos en las actuales antenas, ha obligado a crear una variedad de elementos distintos, como sucede en los aisladores de pared para los cables que unen los aparatos de televisión con sus antenas situadas en los lugares altos de los edificios. Existen, el cable paralelo de cinta, el cable paralelo tubular con dieléctrico de aire y el cable coaxial, por no citar alguna otra variedad apenas ya utilizada, y se han hecho algunos ensayos de aisladores adaptables al menos a dos de dichos tipos de cables,

10 El objetivo del aislador del presente modelo de utilidad soli-



1 1 4 7 0 5

citado es la definitiva solución, ya que con este aislador se pueden sujetar con igual seguridad y facilidad los tres tipos de cables antes citados.

15 La realización del nuevo aislador de pared está conseguida mediante un juego de dos pequeñas piezas de material aislante notoriamente rectangulares, acoplables entre sí en forma diversa según el tipo de cables que aprisionan y sujetas conjuntamente por un clavo recto ordinario que pasa a través de ambas por una perforación para ser hundido en la pared; la primera
20 de dichas piezas o pieza base es reversible por lo que se apoya sobre la pared según uno ú otro de sus cantos opuestos; en uno de estos cantos presenta, además del agujero para el paso del citado clavo, una hendidura transversal con entrante en cuña para ensamble y dos hendiduras en media caña para sujetar un cable
25 paralelo de cinta; dicha pieza base tiene en su otro canto opuesto, además del citado agujero, una hendidura transversal idéntica a la citada en cuña y simétricamente colocada y otra hendidura transversal ancha y más que semicircular para la sujeción de un cable coaxial o bien un cable paralelo circular, cuya posición se corresponde con el espacio ocupado por las dos citadas hendiduras en media caña, y la segunda de las piezas o pieza de retención, que recibe la cabeza del clavo, presenta en su
30 canto de ensamble con la primera pieza un saliente transversal en cuña que deberá poderse introducir en cualquiera de los dos citados entrantes en cuña de la primera pieza.
35

Para la completa inteligencia de la manera de actuar de este pequeño elemento de aislamiento de cables de antena se describe un dibujo que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización de dicho aislador de acuerdo con el modelo cuyo registro se solicita. En el dibujo adjunto:
40

La figura 1 muestra en perspectiva el aislador colocado sobre un cable paralelo de cinta,



114705

La figura 2 muestra asimismo en perspectiva el mismo aislador colocado sobre un cable coaxial,

45 La figura 3 muestra en perspectiva el mismo aislador colocado sobre un cable paralelo tubular,

La figura 4 muestra en alzado, parcialmente en corte, la pieza base, y

50 La figura 5 muestra en alzado, parcialmente en corte, la segunda pieza.

Observando las figuras 1, 2 y 3, se ve que este nuevo aislador está formado con dos piezas -1- y -2-, de las cuales, la -1- o pieza base, que es la que siempre queda apoyada por uno de sus cantos contra la pared, toma en cada caso una posición distinta, invertida.

La pieza -2- es la que, quedando separada de la pared, actúa para retener el cable, mediante la introducción del clavo recto (D), que atraviesa ambas piezas y es introducido en la pared.

60 Una y otra pieza -1- y -2- van entre sí inmovilizadas en forma diversa gracias a los salientes y entrantes creados entre sus posibles superficies de contacto en sus cantos. Para ello, la pieza -2-, figura 5, presenta el saliente transversal -3-, en cuña, que entrará en la hendidura transversal -4- creada en la pieza base -1- para cuando ha de ser sujetado un cable paralelo de cinta (A), figura 1, o un cable coaxial (B), figura 2. Pero dicho saliente -3- entrará en la idéntica hendidura transversal -4a- situada simétricamente en el otro canto de la pieza -1- cuando ha de ser sujetado un cable paralelo tubular (C), figura 3.

70 Para la sujeción del cable paralelo de cinta (A), la base -1- figura 4, presenta dos hendiduras transversales -5- en media caña, en cada una de las cuales se adapta el grueso de los dos con-

1 14705



ductores de dicho cable (A), figura 1.

75 La sujeción del cable coaxial (B) se realiza entre el otro canto de dicha base -1- y la pared mediante la abertura transversal -6- semicircular con diámetro adecuado al diámetro de esos cables, cuyo aislamiento es grande y pueden ir como indica la figura 2.

80 Por último, la sujeción del cable paralelo tubular (C) se realiza por medio de la misma abertura transversal -6- semicircular, pero aisladamente de la pared y colocándolo ajustado a la segunda pieza -2-, para lo que se ha invertido dicha pieza base -1-, como se ve en la figura 3.

85 Existen otros detalles de sujeción que son indispensables cuando se trata de colocar aisladores de cables sobre paredes de difícil acceso y por lo tanto son costosas las reparaciones de correcciones de pequeños movimientos.

90 En efecto, la base -1- presenta en los cantos de contacto varios puntos salientes -7- para que se adhieran a la pared cuando se meta por completo el davo (D). Con ello se obtiene la deseada orientación en cada nuevo tramo del cable y al mismo tiempo se impide el giro del aislador que puede tender a hacerlo alrededor del citado clavo. Dicha pieza base -1- tiene
95 también puntos salientes -8- de agarre en la generatriz interna de la citada abertura semicircular, según se ve en la figura 4, y otros salientes -9- en cada una de las medias cañas -5-. Por otra parte, la pieza -2- de sujeción tiene los salientes -10- también para retener esas mismas medias cañas, y unos
100 huecos -11- para recibir puntos salientes -7- de la pieza -1-, inversos de los otros -7- que han entrado en la pared.

105 Estos aisladores pueden ser utilizados en servicios distintos del citado en esta Memoria para bajadas de antenas, y además pueden presentar pequeñas variantes y estar hechos con los más diversos materiales idóneos para cada aplicación, sin por

114705



ello salir del marco de las características que se reivindic-
can en la siguiente

N O T A

110 EN RESUMEN: el modelo de utilidad que, por veinte años, se
solicita registrar en España, deberá recaer sobre las siguien-
tes reivindicaciones:-

115 1ª.- AISLADOR DE PARED PARA CABLES DE ANTENA DE TELEVISION
y otras posibles aplicaciones sin carácter restrictivo, carac-
terizado por componerse de un juego de dos pequeñas piezas de
material aislante notoriamente rectangular acoplables entre sí
en formas diversas según el tipo de cable que aprisionan y suje-
tas conjuntamente por un clavo recto ordinario que pasa a través
de ambas por una perforación para ser introducido en la pared;
la primera de dichas piezas o pieza base es reversible por lo
120 que se apoya sobre dicha pared según uno u otro de sus cantos
opuestos; en uno de estos cantos presenta además de la perfora-
ción para el paso del citado clavo una hendidura transversal con
entrante en cuña para ensamble y dos hendiduras en media caña
para sujetar posiblemente un cable paralelo de cinta; dicha pie-
za base tiene en su otro canto opuesto además de la citada perfo-
125 ración una hendidura transversal idéntica a la citada en cuña
y simétricamente colocada respecto a los cantos de dicha base
y otra hendidura transversal ancha y más que semicircular para
la sujeción de un cable coaxial o bien un cable paralelo circu-
lar, cuya posición se corresponde con el espacio ocupado por las
130 dos citadas hendiduras en media caña, y la segunda de las piezas
o pieza de retención que recibe el clavo y presenta en su canto
de ensamble con la primera pieza un sa-liente transversal en cu-
ña que deberá poderse introducir en cualquiera de los dos cita-
dos entrantes en cuña de la primera pieza.

2ª.- AISLADOR DE PARED PARA CABLES DE ANTENA DE TELEVISION,
de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque



1965

1 14705

140 su primera pieza presenta en sus cantos de apoyo sendas puntas para mejorar el agarre sobre una superficie inmediata a la que el aislador se halle sujetado por el citado clavo y tiene también puntas de inmovilización del cable pasado por las hendiduras transversales en media caña y para el cable pasado por la hendidura transversal en media circunferencia, y porque la segunda pieza presenta puntas para las citadas medias cañas de la primera pieza y huecos para recibir uno de los grupos de puntas de agarre citados de dicha primera pieza.

145

3ª.- 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, -----

150

p o r

"AISLADOR DE PARED PARA CABLES DE ANTENA DE TELEVISION"

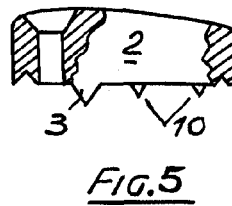
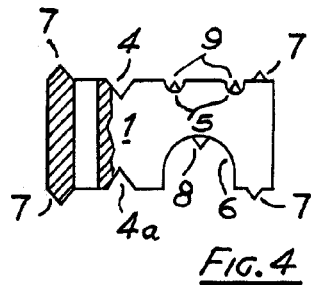
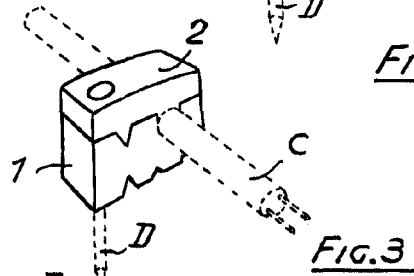
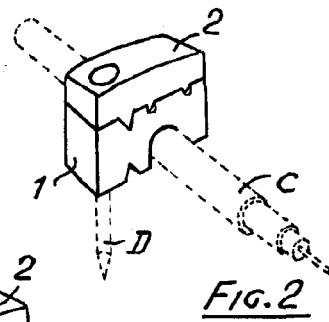
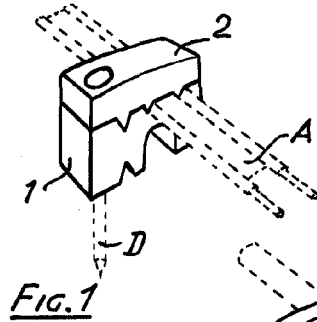
Todo ello tal y conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompaña.

MADRID, 6 de Julio de 1.965

P.A.,

PEDRO FELIX MAÑA
P.F.

114705



Madrid, 6 JUL 1965
P.A.
PEDRO FELIUMANA
P.P.