



70864

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Arturo S A L E S Aladesa, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Sagrañes numero 28, por :  
" UNA CAJA PARA CONEXIONES DE ANTENAS COLECTIVAS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una caja para conexiones de antenas colectivas.

El empleo y difusión cada día mayor de los aparatos de televisión y la dificultad que representa el establecimiento de una antena de calidad y bien orientada, hace cada día más frecuente el uso de antenas colectivas de las que cada usuario toma su correspondiente derivación hasta el aparato.

Para asegurar la buena transmisión de la conexión es necesario que las uniones estén perfectamente soldadas y reunidas, dado que los conductores que se emplean son coaxiales.

Con la caja de conexiones objeto del presente Modelo de Utilidad se consigue obtener derivaciones perfectas.

Esta caja de conexiones consiste esencialmente en una placa

70864



1924

15 metálica que actúa de masa provista de cuatro bornes de co -  
nexión, establecidos en el contorno de la misma y otros cua -  
tro bornes de conexión situados sobre los mismos ejes que los  
anteriores y en el interior de la placa. Estos segundos bornes  
de conexión se hallan aislados de la placa soporte y conecta -  
dos entre sí por un elemento metálico soldado a los mismos. Los  
20 ocho elementos de conexión están provistos de los correspon -  
dientes elementos de sujeción que consisten, en los exterior -  
res establecidos para conectar el cable envolvente, en una -  
abrazadera semi-circular provisto de tornillo de presión que  
se fija contra la placa base, en tanto que los bornes interior -  
25 res consisten simplemente en un tornillo de fijación que se -  
arrolla al conductor axial interior.

El conjunto queda protegido por una caja o envolvente de  
baquelita u otro material aislante.

30 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se  
representa un caso particular de realización práctica de la ca -  
ja para conexiones objeto del presente Modelo de Utilidad, mos -  
trando la figura 1, una vista inferior de la caja, la figura 2  
una vista superior de la placa con sus bornes de conexión y,  
finalmente, la figura 3, un alzado y corte transversal de la  
35 caja envolvente.

40 Siguiendo los diseños vemos la caja de conexiones constituí -  
da esencialmente por una placa base metálica -1- en cuya peri -  
ferie se hallan dispuestos cuatro bornes de sujeción -2- cons -  
tituidos por la abrazadera -3- de sección semi-circular, como  
puede verse en la figura 3, sujeta por el tornillo de presión  
-4-.

En la zona interior de la placa -1- se hallan otros cuatro  
bornes situados en los mismos ejes que los exteriores, con -  
sistiendo dichos bornes en un elemento aislante -5- sujeto a



45 la placa base -1-, un elemento metálico -6- que atraviesa por medio de dos patillas -7- dicha pieza aislante -5-, hallándose conectadas dichas patillas -7- entre sí por el elemento metálico -8-. Un tornillo de fijación -9- completa el conjunto de los bornes interiores de esta caja de conexiones.

50 Esta caja de conexiones se utiliza de la siguiente manera:

El cable coaxial procedente de la antena llega, por ejemplo, por la parte superior -10- de la placa -1-, y se conecta el conductor envolvente a la primera borna que encuentra, y el conductor axial interior a la correspondiente borna -6-, continuando este conductor ya partido conectado en la forma descrita, a los dos bornes opuestos, o sea los situados en la parte inferior -11- de la placa -1-.

Basta conectar un conductor de tipo coaxial a cualquiera de los dos juegos laterales de bornes para tener una derivación establecida que puede llegar hasta el aparato de televisión.

60 La placa o caja descrita, que en el dibujo y figuras representadas, permite la conexión directa de la antena y tres derivaciones, o bien la conexión directa de la antena, a continuación de la antena y dos derivaciones, únicamente podrá fabricarse para cinco, seis o más derivaciones, ampliando el número de juegos de bornes sin que por ello varíe la esencialidad de la placa.

Así mismo podrán variar todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la misma.

===== N O T A =====

70 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-  
1º.- Una caja para conexiones de antenas colectivas, esencialmente constituida por una placa metálica base que sirve de masa y en cuya periferie se hallan dispuestos cuatro o más bornes y a continuación de los mismos otros tantos que se corresponden



75 uno a uno con los externos, hallándose dichos bornes interiores de la placa establecidos sobre piezas aislantes, hallándose conectados entre sí por el reverso de la placa.

80 2º.- Una caja para conexiones de antenas colectivas, según reivindicación 1ª., caracterizado esencialmente porqué los bornes exteriores están constituidos por una abrazadera consistente en una lengüeta que presenta una zona plana y otra doblada en sección de media caña para sujetar el conductor envolvente, en tanto que los bornes interiores consisten simplemente en una plaquita de apoyo y un tornillo para sujeción del conductor axial.

3º.- Una caja para conexiones de antenas colectivas, según reivindicaciones anteriores, esencialmente caracterizada por una carcasa protectora de baquelita u otro material aislante.

4º.- Una caja para conexiones de antenas colectivas.

90 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

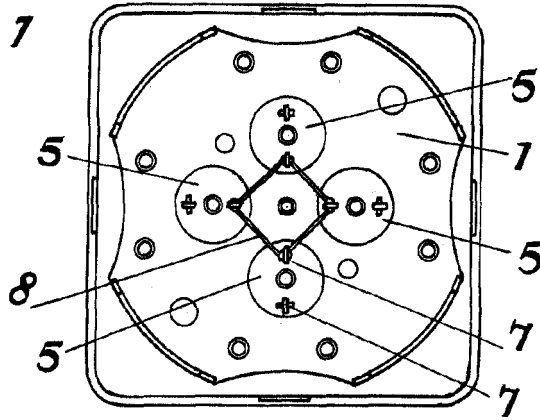
Barcelona, 9 de Enero de 1.959.

P. A.

M. LLORT



Fig. 1



70864

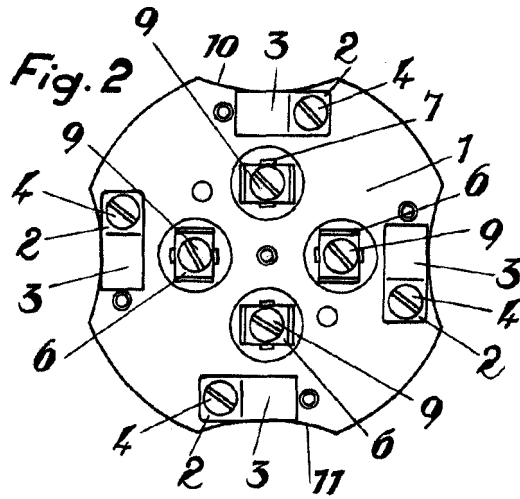
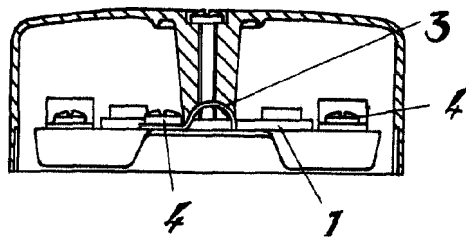


Fig. 3



BARCELONA 9 DE *Junio* DE 1952  
P. A.

*J. O'Hannon*

Escala variable.