

181183

27 MAY



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE H02
SUBCLASE G

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de COMERCIAL DISTRIBUIDORA ELECTRONICA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Viladomat, 241-243, por "CAJA PARA CONEXIONES ELECTRICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja para conexiones eléctricas, especialmente indicada para conexiones de antenas de televisión.

- La instalación de antenas de televisión y de otros aparatos eléctricos requiere la utilización de cajas que contienen conexiones múltiples y que, por tanto, presentan diversas entradas y salidas de conductores. Tratándose de instalaciones al aire libre, como ocurre en antenas de televisión, y de cables de considerable grueso, es conveniente asegurar la posición de los mismos a su entrada y salida
- 5.
 - 10.



para evitar que lleguen a desconectarse.

De acuerdo con estas premisas se ha ideado la caja de conexiones eléctricas objeto de la invención, caracterizada porque está dotada de medios de acoplamiento amovible a un soporte convencional. Por lo menos el borde de

5. entrada de los conductores en la caja, presenta dos tabiques paralelos y dotados de sendas sucesiones de escotaduras, enfrentadas, mientras que el borde correspondiente de la tapa presenta otra sucesión de escotaduras complementarias con
10. las del tabique exterior, de forma que, al cerrar la tapa, determinan aberturas de paso de los conductores.

Entre los dos tabiques descritos queda formada una acanaladura en la que se alojan unas piezas a modo de brida, dotadas de una escotadura complementaria a las que presentan los tabiques, cuyas bridas presentan orificios para el

15. paso de dispositivos de retención en el fondo del canal en la posición de uso, de tal forma que aprisionan a los conductores.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 20.

- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la caja con la tapa abierta y dos bridas separadas; la figura 2 es una vista similar con la tapa cerrada y unos conductores penetrando en su interior; la figura 3 es una vista en alzado lateral de la caja cerrada, parcialmente seccionada, acoplada a un soporte, y en la que puede obser-
- 25.



vase el paso de los conductores aprisionados por las escotaduras y las bridas; y la figura 4 es un detalle en alzado frontal, parcialmente seccionado de la caja cerrada.

5. La caja descrita consta de un cuerpo aislante -1- con tapa -2- articulada por las bisagras -3-, con una lengüeta elástica -4- con orificio -5- destinada a encajar en el tetón -6- para asegurar la posición de cierre.

10. El borde anterior de la caja -1- presenta una acanaladura -7-, definida entre dos tabiques paralelos -8- y -9-, dotados de sendas sucesiones de escotaduras enfrentadas -10- y -11-. Por su parte la tapa -2- presenta el borde frontal -12- provisto de escotaduras -13- complementarias con las -10-, de forma que al cerrar la tapa definen aberturas de paso de los conductores -14-.

15. En el fondo de la acanaladura -7- se disponen unas bridas -15- con una escotadura -16- a modo de puente, complementarias respecto a las -10-11-13-. La brida presenta un orificio -17- que da paso a un tornillo de fijación -18-, que queda anclado en los orificios -19- previstos en el fondo de la acanaladura -7-.

20. Finalmente, en el dorso de la caja sobresale un cajetín -20- que permite ajustar a la caja en posición amovible en un soporte convencional -21- dotado de un saliente -22- complementario con el cajetín.

25. Los conductores -14- que penetran en la caja quedan aprisionados por las escotaduras -10-11-13- de la caja y la -16- de las bridas -15-, de forma que impiden cualquier desconexión fortuita debida a tirones del cable, Ello es de



suma importancia en cualquier tipo de instalación, pero particularmente en las de cajas de antenas de televisión, situadas en lugares de difícil acceso de forma que su manipulación siempre ofrece inconvenientes.

5. Por otra parte, la presencia del cajetín -20- permite montar y desmontar sin dificultad la caja y situarla en el lugar apropiado sin necesidad de utilizar dispositivos complementarios de fijación.

10. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las piezas que componen la caja, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Caja para conexiones eléctricas, caracterizada esencialmente por el hecho de que comprende un dispositivo de montaje amovible a un soporte y, por lo menos en uno de sus bordes, dos tabiques paralelos dotados de sendas sucesiones de escotaduras enfrentadas, mientras que la tapa está dotada en el borde correspondiente de otra sucesión de escotaduras complementarias con las del tabique externo, formando aberturas de paso de los conductores.



2. Caja para conexiones eléctricas, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que entre los dos tabiques se define una acanaladura en cuyo interior se disponen, en posición amovible, unas bridas con una escotadura complementaria a las de los tabiques, destinada a presionar sobre el conductor correspondiente aprisionándolo, cuya brida presenta un orificio de paso de medios de anclaje en el fondo de la acanaladura.

5.

3. Caja para conexiones eléctricas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de mayo de 1972

COMERCIAL DISTRIBUIDORA
ELECTRÓNICA, S. A.

p.a. L. PONTE
R.R.



5 819
27 MAY 1972

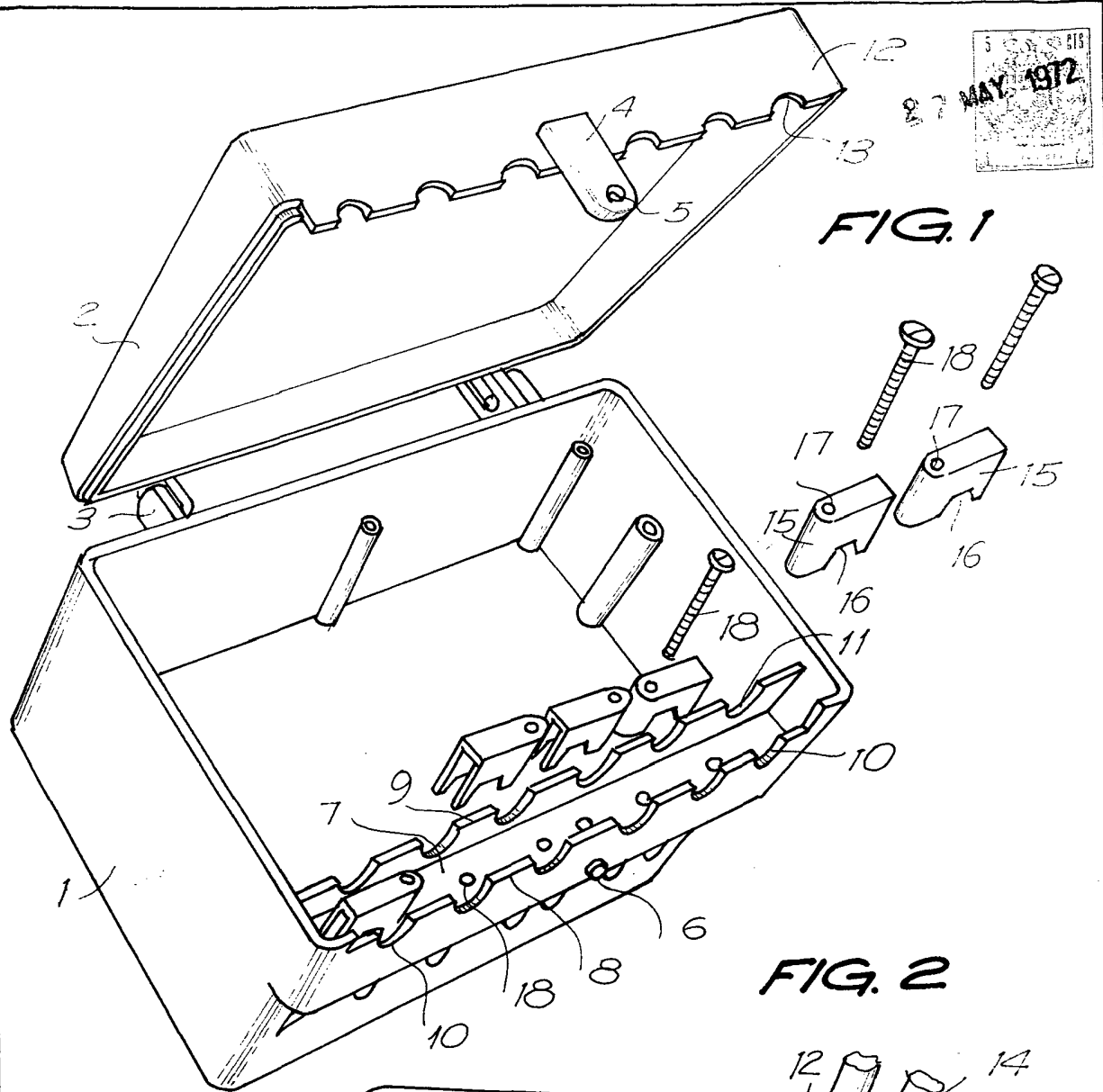


FIG. 1

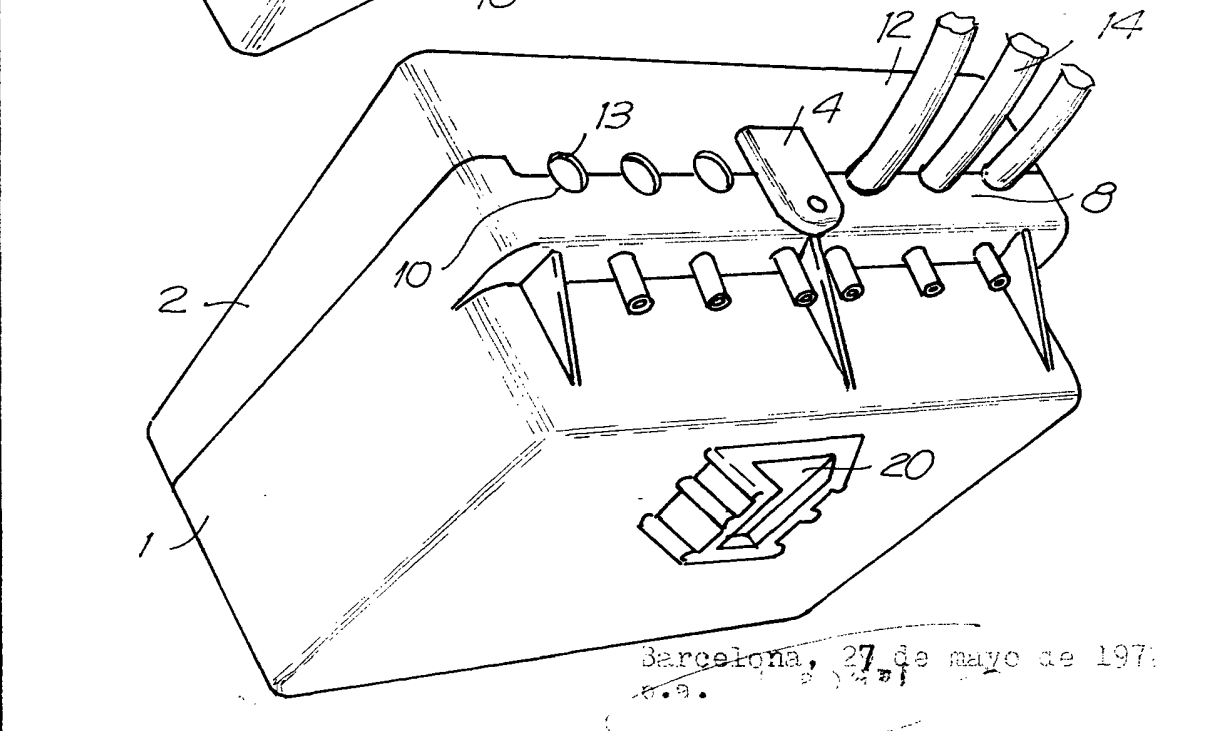


FIG. 2

Barcelona, 27 de mayo de 1971
e.a.

27 MAY 1972
5 1972
BIS

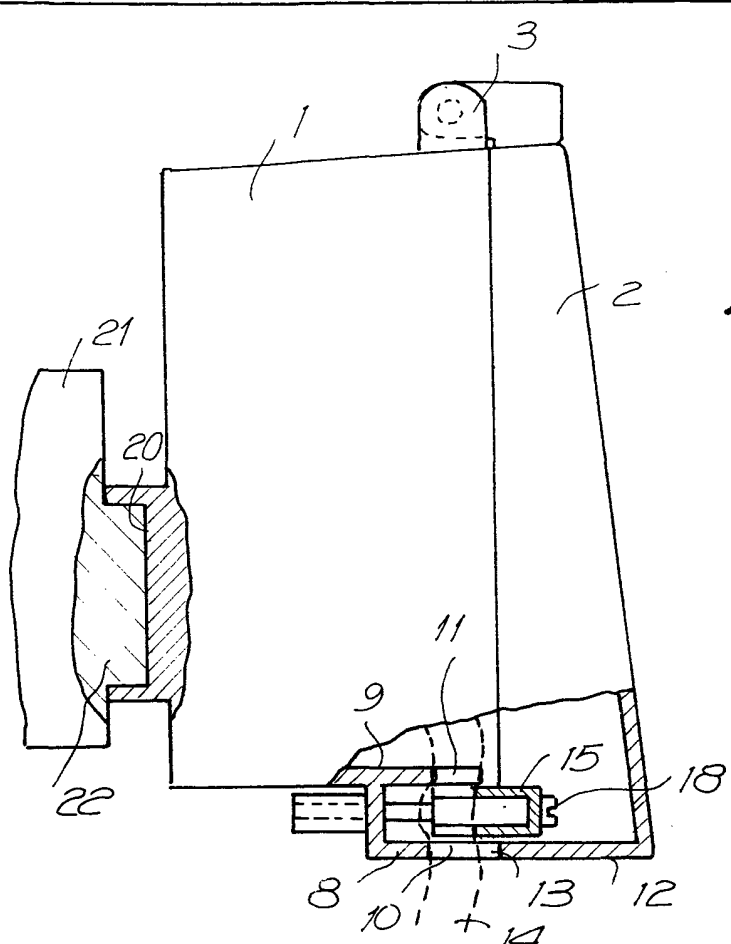
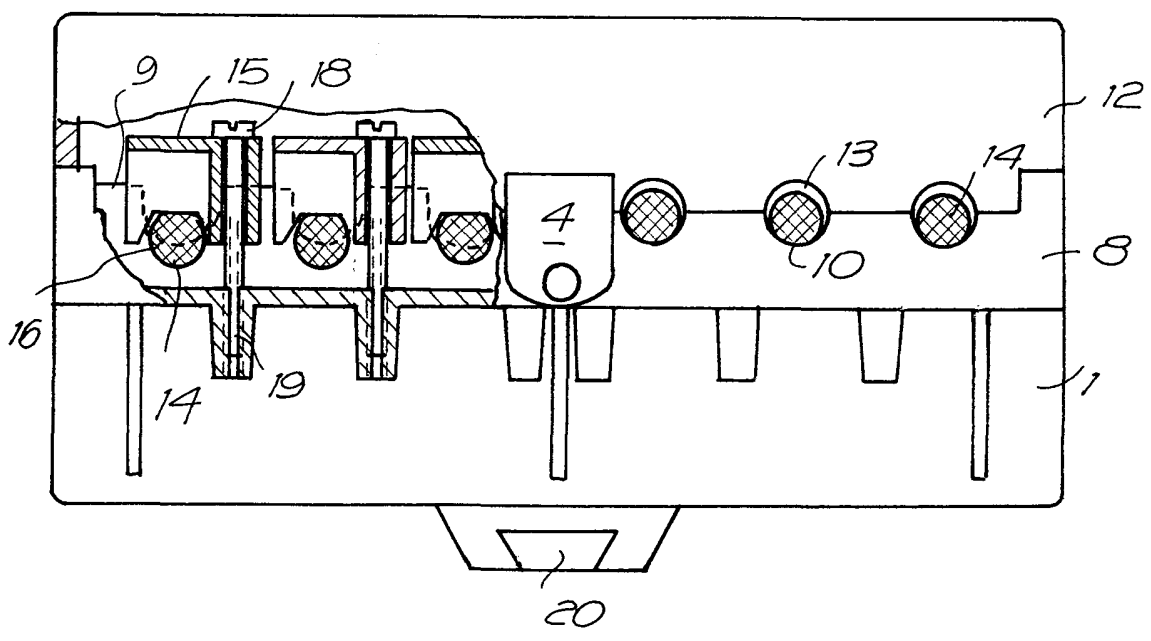


FIG. 3

FIG. 4



Barcelona, 27 de mayo de 1972

v.a. *[Signature]*