

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 029 951**

21 Número de solicitud: U 9500174

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: A47G 29/02

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **23.01.95**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.07.95**

71 Solicitante/s: **Bartolomé Ruiz García  
Cmno. del Baden-Torre Salinas  
Era Lata, Murcia, ES**

72 Inventor/es: **Ruiz García, Bartolomé**

74 Agente: **Gonzalez Crespo, Carmen**

54 Título: **Soporte para televisores y similares perfeccionado.**

ES 1 029 951 U

## DESCRIPCION

Soporte para televisores y similares perfeccionado.

### Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva, se refiere a un modelo de utilidad relativo a un soporte para televisores y similares perfeccionado, cuya evidente finalidad es la de permitir la sustentación de un televisor o elemento similar, que disponga de una pantalla a través de la cual se visualicen imágenes, permitiendo al mismo tiempo que la pantalla quede situada en un ángulo adecuado a las características de situación de la persona que la visualiza.

### Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de elementos de soporte para aparatos de sonido, televisión y similares, entrando dentro de la industria auxiliar del mueble.

### Descripción de la invención

El soporte para televisores y similares perfeccionado que la invención propone, constituye por sí solo una evidente novedad dentro del área industrial en la cual se incorpora, ya que a partir del mismo se logra disponer de un elemento que al margen de permitir la sustentación de un aparato de televisor o un elemento similar, permite que el ángulo de visión de la propia pantalla pueda ser adecuado a las características de situación de la persona que lo visualiza.

De forma más concreta, el soporte para televisores Y similares perfeccionado, está constituido a partir de un cuerpo, fabricado en un material metálico, que actúa como elemento de soporte para ser fijado a la pared mediante la utilización de tornillería convencional, tornillos que pasarán a ser fijados en la pared a través de perforaciones existentes en la propia estructura de los perfiles que la configuran a la pieza de soporte, de cuya zona central emerge una pronunciación hueca constituida por un tubo, en cuyo extremo existe incorporado un tornillo pasante pertinenemente fijado a una tuerca de sustentación, que cuenta con una cabeza que ayuda a la operación de movilización del mismo.

En el interior de este cuerpo hueco constituido como un tubo, se incorpora un segundo tubo de diámetro ligeramente inferior, con objeto de permitir su deslizamiento, tubo que está unido a un segundo tramo que adopta la forma de un ángulo en "L", y al cual se articula mediante un tornillo pasante provisto de tuerca, que permite el giro en diferentes angularidades en sentido horizontal.

El segundo tramo en el que se fija el tubo deslizante, que adopta la forma de una "L", cuenta en su cuerpo vertical con un tornillo de ajuste similar al situado en el tramo fijo del cuerpo que se dimana del área de fijación, y a la vez cuenta con una articulación capacitada para ser movilizadada en sentido anular, con objeto de que el tramo que se incorpora en primer término en sentido vertical, pueda ser movilizadado y alcanzar diferentes angularidades, con el fin de que la pieza que posteriormente se soporta sobre este cuerpo móvil, pueda estar portando sobre la misma un aparato de televisión o similar cuyas imágenes puedan ser

visualizadas en una angularidad apropiada al área donde se encuentra el usuario o persona que la visualiza.

A este fin, se ha previsto la incorporación de un tornillo pasante lateral, con tuerca incorporada para adaptarse a su fijación, y que dispone en la zona inferior del mismo de un tornillo transversal, con el fin de rigidizar el área de fijación.

En la zona central del tubo cuadrangular, se ha previsto la fijación de un tubo cilíndrico hueco, ligeramente separado de los tabiques laterales, que tiene la misión de receptor interiormente un segundo cuerpo cilíndrico hueco, que se dimana de la zona inferior de una placa fabricada en material metálico de configuración plantar rectangular y que dispone de una zona emergente a manera de ala, que tiene la misión de impedir la movilización del televisor o elemento similar que se sitúe en la zona superior, pieza que queda fijada de forma inamovible al elemento de soporte mediante la actuación del citado tornillo pasante por uno de sus laterales, con un área externa a manera de asidero, que permite la fijación de ambos cuerpos.

De esta forma, la placa de soporte fijada a la pared, queda situada en sentido horizontal, de la cual se dimana el brazo de soporte en el que se articula el segundo elemento de fijación sobre el cual se sitúa la plataforma de sustentación del televisor, contando esta plataforma con la posibilidad dimanada de la pertinente articulación del área angular en la que se fija, de quedar situada de forma adecuada para permitir su visualización desde puntos sensiblemente inferiores al área donde se encuentra situado el elemento de soporte.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva como parte integrante de la misma, un juego de planos en el cual, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en alzado lateral del objeto de la invención relativo a un soporte para televisores y similares perfeccionado.

La figura número 2.- Muestra una vista en planta del objeto representado en la figura número 1.

La figura número 3.- Muestra una vista por A-B del objeto representado en la figura número 1.

La figura número 4.- Muestra una vista por C-D del objeto representado en la figura número 1.

La figura número 5.- Muestra una vista por E-F del objeto representado en la figura número 1.

### Realización preferente de la invención

A la vista de la figura número 1, puede observarse como el soporte para televisores y similares perfeccionado, está constituido a partir de una estructura de soporte (1) fabricada en un material metálico, estructura (1) que queda fijada a un paramento vertical (2), contando la estructura de soporte con una moldura perimetral (3)

situada en su cara vista, dimanándose de un área central una prolongación constituida por un tubo metálico hueco (4) en el que se acopla mediante deslizamiento, un segundo tubo metálico (5) de dimensiones ligeramente inferiores al tubo (4), en el cual se acopla y queda fijado utilizándose un tornillo convencional que pasa a través de uno de los tabiques del tubo (4) y que dispone de una cabeza de ajuste (6) con el fin de ser pertinentemente unidos y fijados los tubos (4) y (5).

El tubo (5) dispone de una prolongación o pronunciación soldada (7) que cuenta con un tornillo pasante (7) con su correspondiente tuerca de ajuste, en el cual se acopla un brazo (8) que adopta la forma de una "L", brazo (8) que se encuentra formado por las piezas (8) y (8') constituidas por tubos huecos cortados a bisel, y unidos mediante un tornillo roscado (12) con su correspondiente tuerca de ajuste.

En el interior de la intersección existente entre el tubo (8) y (8'), se encuentra situado un tornillo interno transversal de acceso por el interior de la embocadura del cuerpo (8), presentando el área o emergencia vertical (8') un tornillo de ajuste (9) con cabeza de apriete, que tiene la misión de actuar en el interior del área (8') en el que se sitúa un segundo cuerpo tubular de planta circular (12), destinado a receptor un casquillo (14) dimanado de la parte inferior de un cuerpo de planta rectangular (10) provisto de un resalte en una de sus ramas mayores (10'), área rectangular (10) que está destinada a recibir el cuerpo del televisor o similar y que en colaboración con el resalte lateral (10') por un lado recibe el peso del televisor o similar, mientras que por otro el resalte lateral (10') impide que el televisor pueda desplazarse hacia el exterior cuando el ángulo en el que se sitúa la plataforma o área de reposo (10) se encuentra situada angularmente.

Esta situación angular de la peana de soporte o área de soporte (10) estribará a tenor de la adaptación que deba realizarse sobre el televisor como consecuencia del punto de visualización en el que se encuentra el usuario.

En la figura número 4, se observa la existencia de un casquillo guía (12'), por el interior del cual pasa e 1 tornillo (12) que actúa como nexo de fijación de las áreas acopladas (8) y (8').

En esta misma figura número 4, se observa al tornillo transversal (15) que actúa como nexo de rigidización de los cuerpos (8) y (8').

Por último, siguiendo la figura número 5, se observa como el área de fijación (1) a la pared (2), cuenta al margen de la moldura externa (3) con una plancha central (18) de configuración similar al cuerpo (1), disponiendo de dos perfiles centrales (17) destinados a recibir y fijar la emergencia cuadrangular (4) en la que se fija el tubo o prolongación deslizante (5).

Al mismo tiempo, la estructura formada por los perfiles de la pieza (1) y los perfiles centrales (17), disponen de taladros (20), y en la zona central circundando el tubo (4), una moldura (10) discurriendo el tubo (5) por la perforación (19) del tubo (4).

En resumen, la invención será fijada a la pared (2) mediante la utilización de los tornillos (20), logrando que la perfilera (1) y (17) que configuran el mismo cuerpo del soporte, quede perfectamente adosada a la pared, y posteriormente, en la emergencia tubular (4) se incorporará un segundo cuerpo tubular (5) de configuración cuadrangular similar a la (4) pero de dimensiones más reducidas, que incorpora en su remate un cuerpo angular a manera de una "L" formado por los cuerpos tubulares (8) y (8'), teniendo la capacidad el cuerpo (8') de poderse situar en diferentes angularidades, con objeto de que la pieza (10) sobre la que se sitúa el televisor (11) pueda ser posicionada adecuadamente contando con que esta pieza o plataforma (10) cuenta con un resalte en una de sus ramas mayores (10') con el fin de que el televisor (11) no se desplace hacia el exterior en caso de que esta angularidad citada anteriormente sobrepase los límites de seguridad establecidos.

Para regular el ángulo de inclinación del cuerpo (8) y como consecuencia de la plataforma (10) fijada al mismo, se ha previsto un tornillo pasante con cabeza de actuación (9), el cual actuará directamente sobre el área (8'), tubo interior (14) y tubo emergente (13) de la peana (10).

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria, deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

## REIVINDICACIONES

1. Soporte para televisores y similares perfeccionado, **caracterizado** por estar constituido a partir de una estructura de fijación a la pared (1), formada a partir de pletinas metálicas unidas entre sí adoptando la configuración plantar rectangular, dotadas de dos travesaños centrales, disponiendo de una pluralidad de perforaciones (20) para su fijación a un paramento vertical o pared (2), existiendo en la zona media fijada a las dos pletinas o travesaños centrales (17), una emergencia tubular (5) hueca interiormente (19), existiendo unidas a las pletinas que configuran el marco (1) con una perforación para el paso del tubo (5), un cuerpo fabricado en madera (18) con molduras perimetrales (3) y molduras perimetrales al tubo (5) (16), incorporándose en el interior del tubo emergente (5) que se sitúa en horizontal al suelo, un segundo tubo (8) de dimensiones ligeramente inferiores al tubo (5), articulado en un punto de giro horizontal (7), formándose a continuación de la articulación (7) un ángulo constituido por la prolongación (8) y una segunda

prolongación situada verticalmente (8'), capacitada para airar angularmente adoptando diferentes ángulos semiverticales, retenida por un elemento de ajuste (9), reteniéndose igualmente el tubo (5) con el tubo (4) en cuyo extremo se encuentra la articulación (7) mediante un elemento de ajuste (6).

2. Soporte para televisores y similares perfeccionado, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque la articulación formada por los tubos (8) y (8') dispone interiormente de un casquillo guía (12') y un tornillo interno (12).

3. Soporte para televisores y similares perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque en el interior del cuerpo (8') existe un casquillo (14) en el cual se introduce una prolongación de la zona inferior de la bandeja o similar (10) provista de un resalte angular en ángulo de 90° (10'), estando constituida la prolongación de forma tubular y de planta circular de dimensiones ligeramente inferiores al casquillo (14), en el cual queda retenida por la actuación del tornillo de apriete (9), en colaboración con un tornillo semitransversal (15).

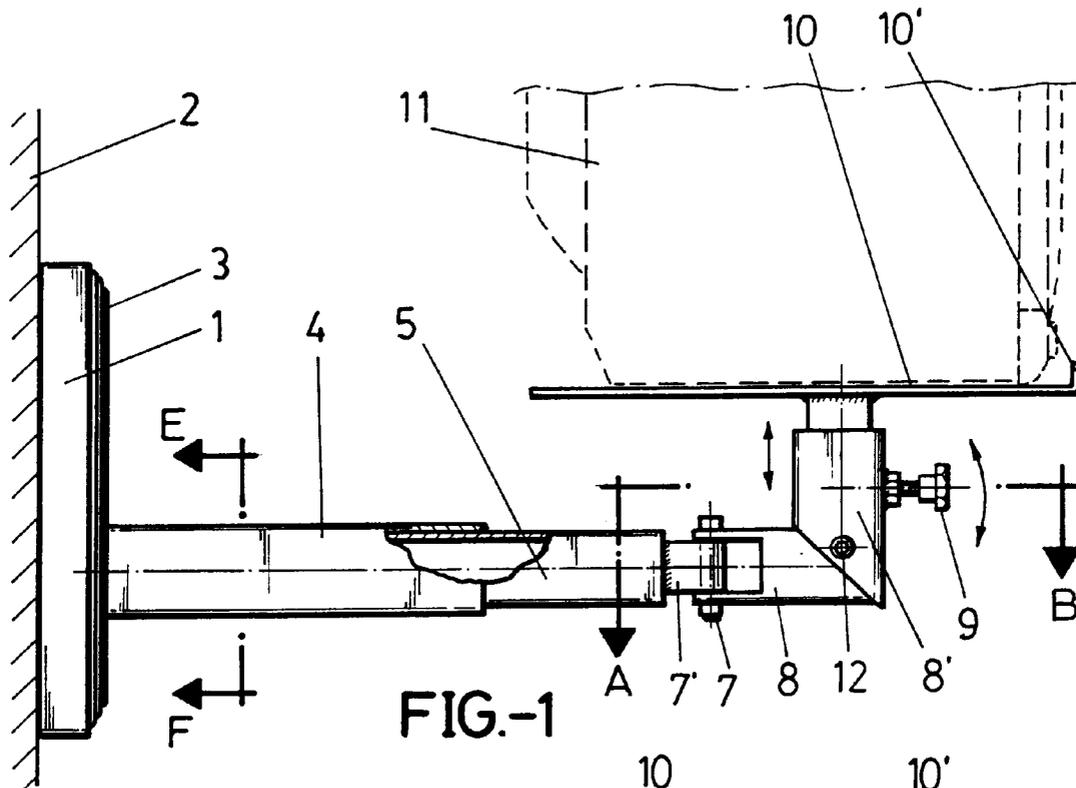


FIG.-1

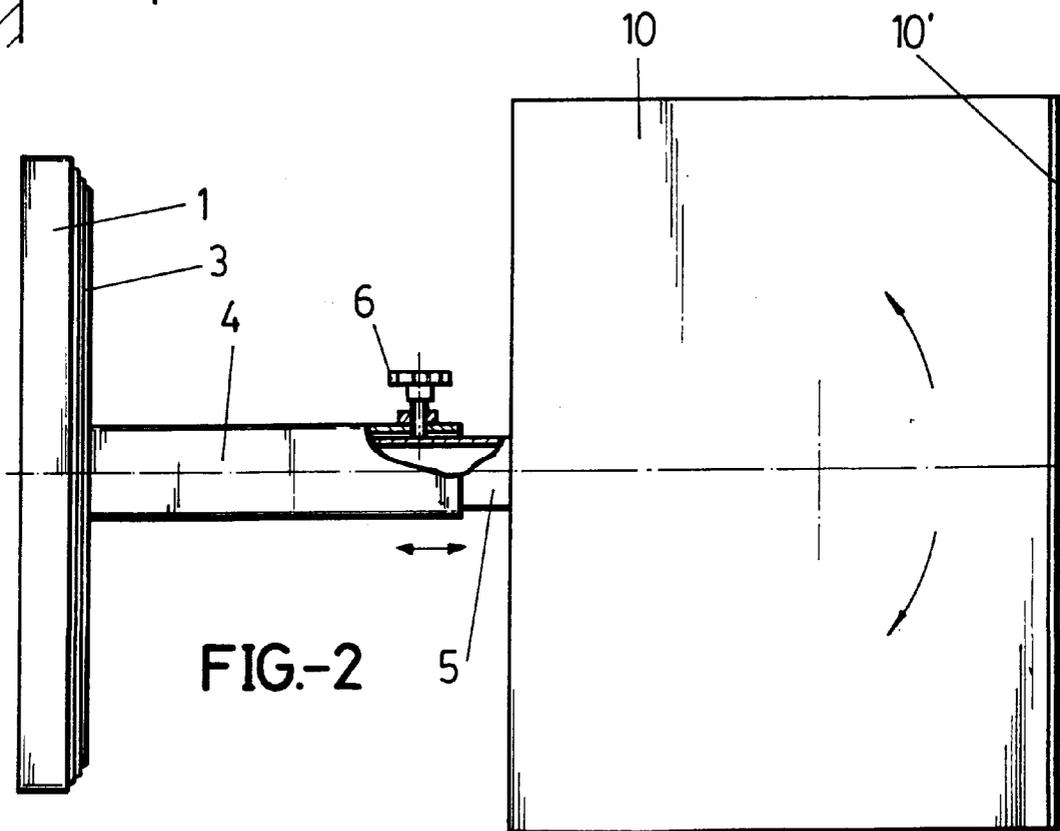
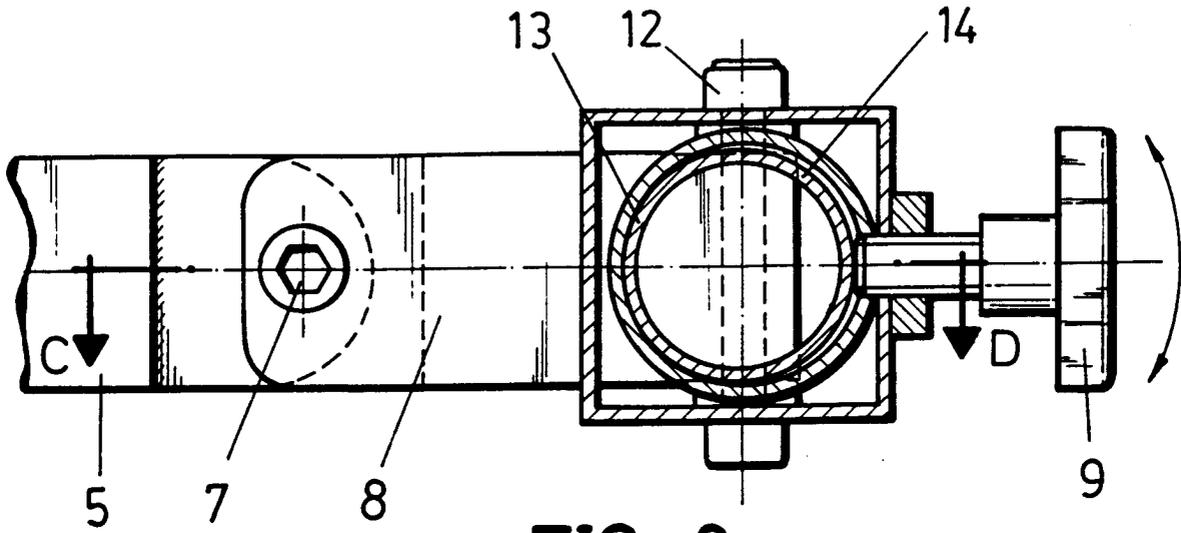
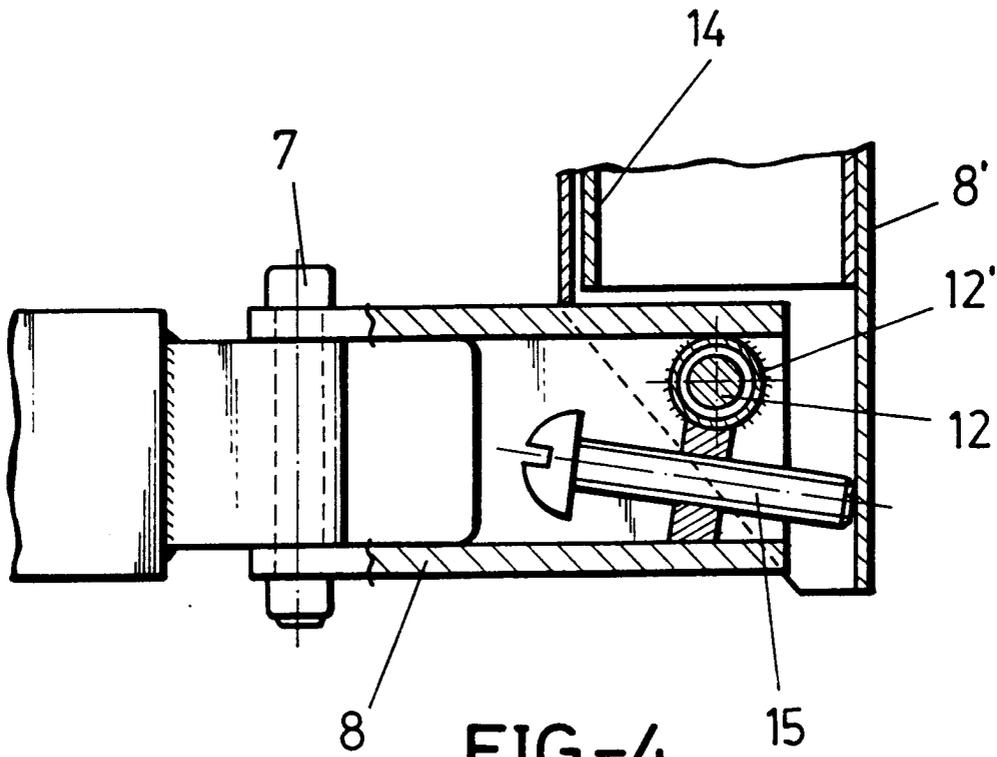


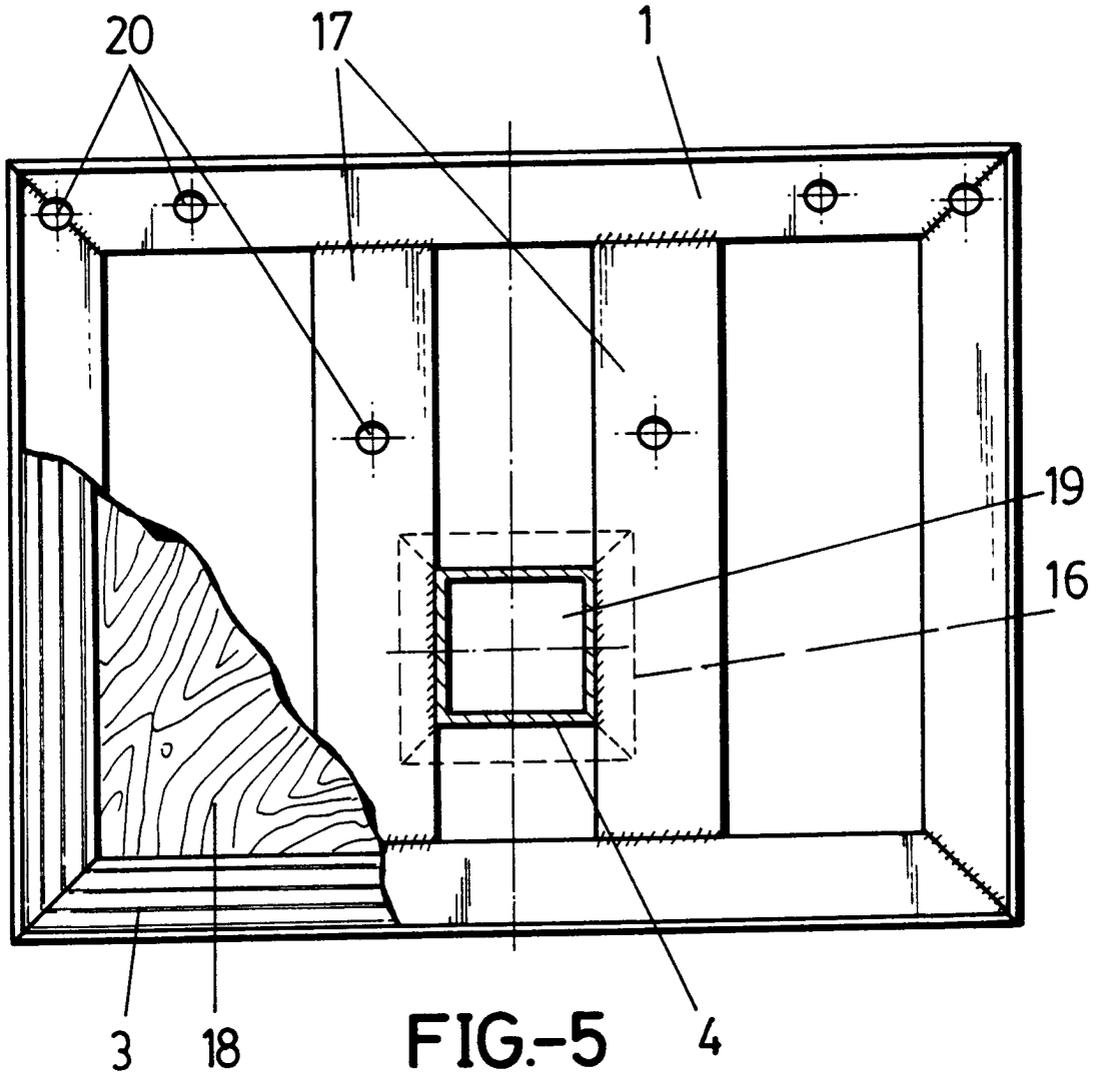
FIG.-2



**FIG.-3**  
A-B



**FIG.-4**  
C-D



**FIG.-5**  
E-F