



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	221820		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

221820

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO	CADUCADO		

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H04N

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CAJA DE TOMA PARA TELEVISION"

71	SOLICITANTE (S)
	ALLIGATOR, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. Eduardo Maristany, 39-41 SAN ADRIAN DEL BESOS (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	ALLIGATOR, S.A.

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja de toma para televisión.

Más concretamente, en la invención se ha ideado

5. una caja de toma de alta frecuencia para televisión, la cual se caracteriza por comprender un sistema de conexión sumamente práctico y sencillo, en el cual quedan eliminadas todas aquellas operaciones previas y engorrosas que se precisaba realizar en los modelos convencionales conocidos hasta la fecha.

10.

Para ello, la caja de toma objeto de la invención presenta una abertura que afecta a su pared lateral y zona adyacente de fondo. Dicha abertura facilita la entrada de los conductores hacia la zona de conexión, la cual está integrada a partir de una pluralidad de elementos montados en

15. especial organización, motivo esencial del invento.

Dichos elementos están formados por un cajetín de material aislante solidario al fondo de la caja. Este cajetín presenta unos orificios en su pared lateral para recibir a los referidos conductores, mientras que en su fondo existen unas ranuras por las que asoman los contactos fijos. Este cajetín presenta una tapa en disposición flotante y elásticamente montada sobre el cajetín, la cual comporta unos salientes situados en la proyección de los referidos

20. contactos, de manera que al ser presionada la tapa por una placa sobrepuesta que trabaja a manera de palanca, se efectúa y asegura por presión la conexión deseada, al quedar prisionera la sección de los conductores entre los contactos fijos y los salientes de la tapa.

25.

La placa de presión que trabaja a manera de palanca, actúa al ser roscado un tornillo pasante a través de una ranura colisa de la misma, cuyo tornillo rosca en el fondo de la caja.

5. La caja descrita comprende una tapa general vista, que se fija por un tornillo central y que presenta los orificios correspondientes enfrentados a las clavijas hembra incorporadas en la caja.

10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

La figura 1, es una vista en planta de la caja de toma, desprovista de su tapa principal.

15. La figura 2, corresponde a una sección diamentral en alzado, vista por A-B.

La figura 3, es una sección diametral en alzado vista por C-D.

20. La figura 4, es una sección realizada por uno de los contactos fijos.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una caja de toma para televisión, compuesta por la carcasa -1- y tapa -2-.

25. La carcasa -1- presenta una abertura -3-, a través de la cual se introducen los conductores a conectar. Los extremos desnudos de los mismos se insertan a través de los orificios -4- del cajetín -5- de material aislante. En este cajetín se prevén los contactos fijos -6-, cuyo borde libre forma concavidad para alojar la sección del con-

ductor.

5. El cajetín -5-, presenta una tapa -7- flotante merced a unas patillas extremas que deslizan en guías de los laterales del cajetín, y cuya tapa es mantenida hacia su posición elevada merced a un muelle expansivo -8-, interpuesto entre la tapa y el fondo del cajetín. Dicha tapa -7-, está provista de unas patillas -9- que presionan a los conductores contra los contactos, en virtud de la acción de una palanca -10-, actuante directamente sobre la tapa -7-.

10. La palanca -10-, está integrada por una placa provista en un extremo de una patilla a doble escuadra -11-, que se aloja bajo el borde -12- del cajetín.

15. La placa -10-, presenta unos taladros -13- enfrentados a las ventanas -14- de la tapa -7-, para permitir apreciar a simple vista la posición correcta de los conductores, unas ranuras colisas -15- y -16- y -17-, destinadas respectivamente para la espiga de guía -18-, tornillo -19- de fijación de la placa -10- y tornillo -20- de fijación de la tapa principal -2-.

20. Su funcionamiento es como sigue:

25. Una vez situados los conductores entre los contactos fijos -6- y las patillas -9- se coloca la tapa principal -2-, con auxilio del tornillo correspondiente -20- el cual además de realizar la función antedicha, provoca la fijación estable de los conductores en su posición de conexión. Esto se debe a que la tapa -2-, realiza el basculado de la placa-palanca -10-, efectuando ésta el descenso de la tapa -7-, que vence la resistencia del muelle

antagonista -8-, y presiona con las patillas -9- sobre los conductores, manteniéndolos aplicados contra los contactos fijos -6-. La fijación así obtenida es perfectamente estable debido a que las patillas forman un puente que cabalga sobre el contacto laminar -6-, de manera que el cable conductor sufre una deformación que impide su salida por tracción.

5. La tape -2-, presenta los orificios convencionales -21-, enfrentados a las clavijas hembra de conexión -22-.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1. Caja de toma para televisión, del tipo constituida por una carcasa portadora de los componentes electrónicos y de los medios para el conexionado de los conductores, y por una tapa de cierre provista de las entradas para las clavijas correspondientes, caracterizada esencialmente porque la carcasa presenta una abertura que afecta a la pared lateral de misma y a la zona de fondo adyacente; porque en la

- carcasa se prevé un cajetín dieléctrico con orificios en su pared lateral enfrentados a la abertura antedicha, destinados dichos orificios para recibir a los extremos desnudos de los conductores; porque dicho cajetín presenta en su fondo unos contactos fijos laminares, cuyos bordes libres son de perfil cóncavo para alojar la sección de los conductores; porque dicho cajetín presenta una tapa móvil elasticamente, provista de patillas situadas en la proyección de los contactos fijos; porque dicha tapa móvil tiene tendencia a mantenerse en su posición más elevada merced a la acción de un muelle expansivo interpuesto entre la misma y el cajetín; porque sobre la tapa móvil existe una placa que realiza una función de palanca y que actúa directamente sobre dicha tapa móvil; porque la palanca citada está fijada a la carcasa por un tornillo, presentando la misma, en su extremo, una ranura colisa para paso del tornillo de fijación de la tapa principal de la caja, cuyo posicionado determina el basculado de la palanca y en consecuencia el descenso de la tapa del cajetín, que realiza el conexionado estable de los conductores.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

## 2. Caja de toma para televisión.

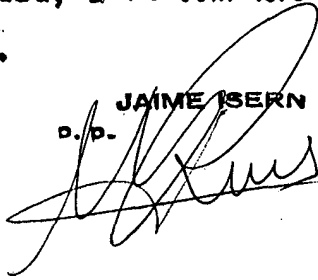
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

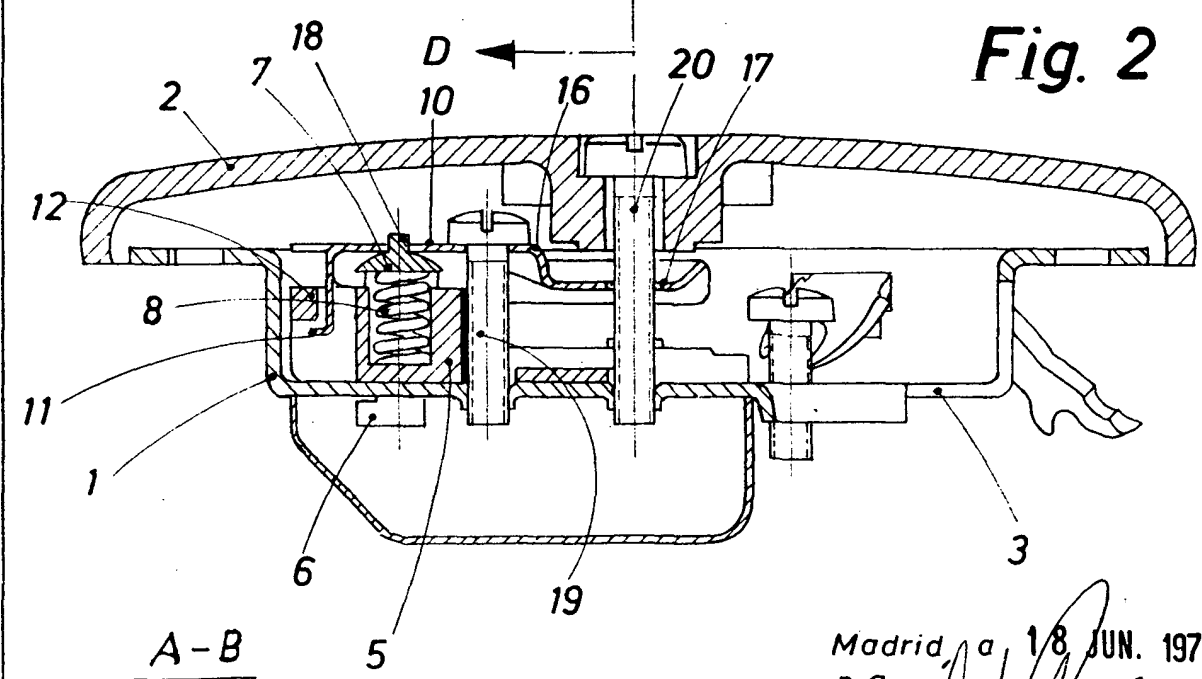
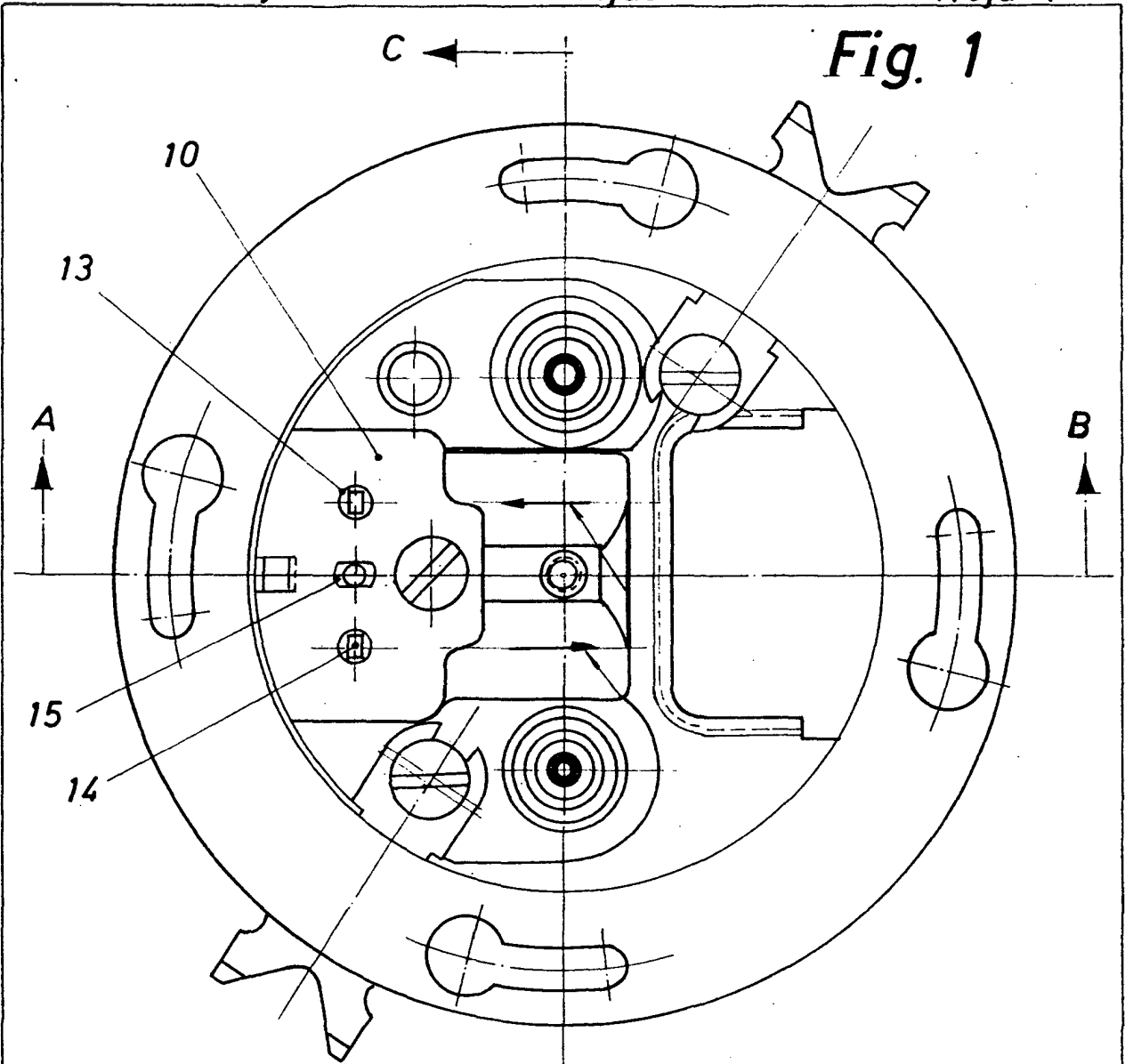
Madrid, a 18 JUN. 1976

p. a.

JAI ME ISE RN

D. D.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jaime Isern', written over the typed name and 'D. D.'.



Madrid, a 18 JUN. 1976  
p.a.

JUAN CARLOS IBERN  
P. P.

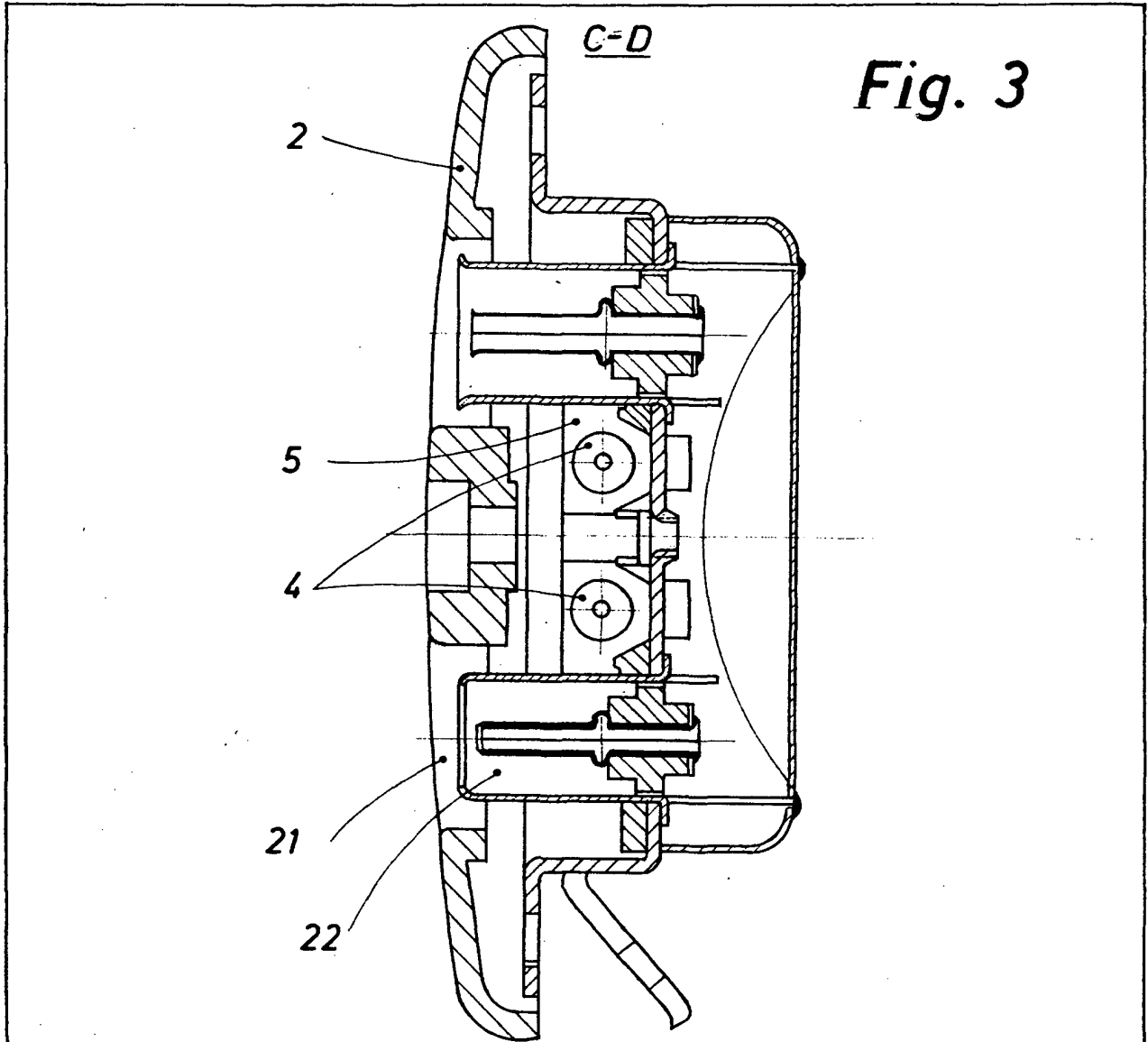


Fig. 3

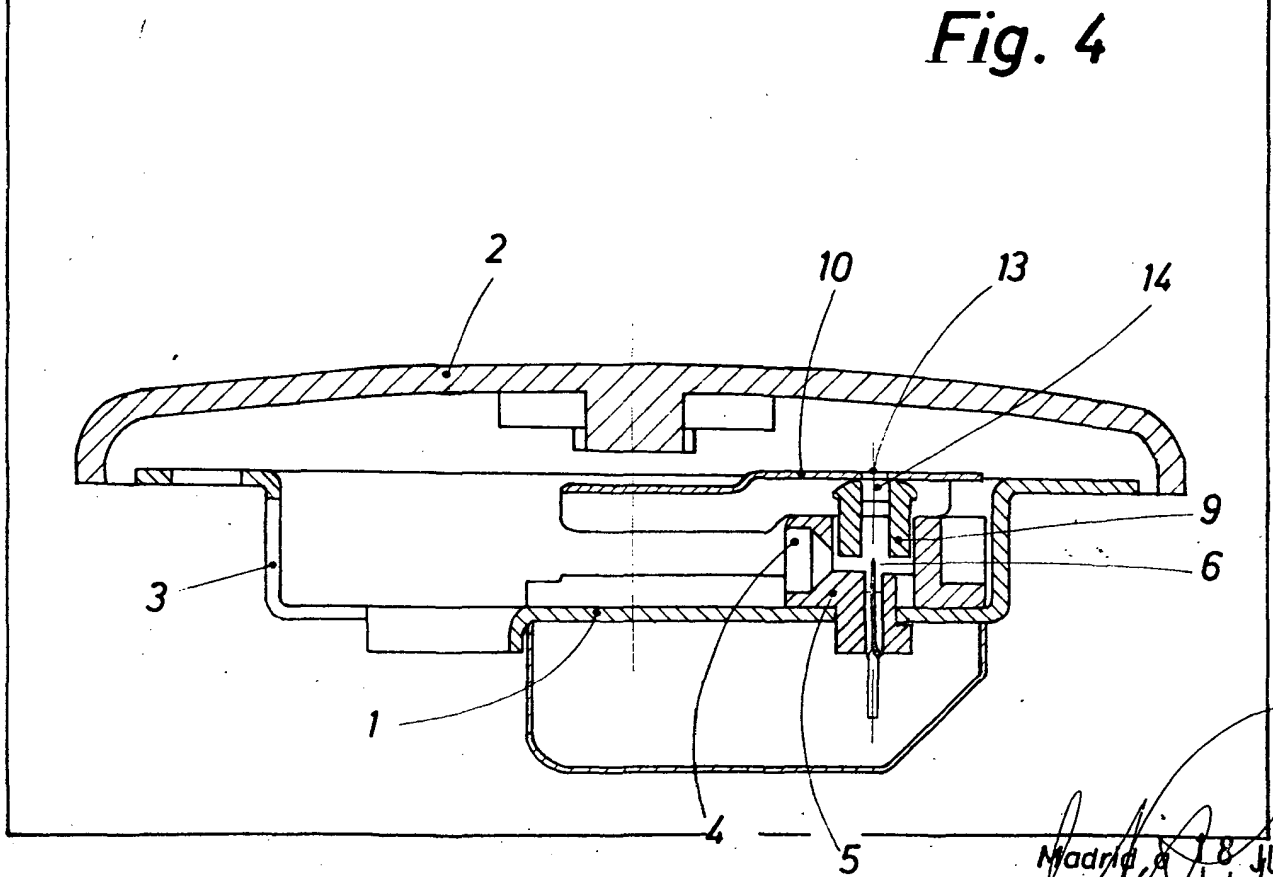


Fig. 4