

19 ES 21 22	NUMERO 28 50 90	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 MAR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL 4 H04N 5/64
------------------------	---	-------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "COMBINACION DE UN APARATO TELERRECEPTOR CON UN APARATO GRABADOR-REPRODUCTOR DE IMAGEN Y SONIDO, MEJORADA"
---	-------------------------

71 SOLICITANTE (S) SANYO ESPAÑA, S.A.
--	-------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08016 BARCELONA, Paseo Valldaura, 258
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una combinación de un aparato telerreceptor (televisor) con un aparato grabador-reproductor de imagen y sonido (video) mejorada, que aporta importantes ventajas de orden funcional y económico en cuanto a la actuación y obtención de los citados aparatos.

En efecto, recientemente ya se ha desarrollado la combinación entre un televisor y un aparato de video a base de la utilización conjunta de un único juego de todas aquellas etapas que aparecen repetidas en ambos, es decir: circuito de entrada de antena, sintonizador, grupo de mandos, F.I. y detección. Ahora bien, ello presenta un serio inconveniente al existir dicho juego único de bloques y circuitos, por cuanto mientras se mantenía, por ejemplo, el televisor sintonizado con un determinado canal, el aparato de video, lógicamente no podía grabar la señal de otro canal diferente, debiendo grabar exclusivamente la señal del mismo canal que se visualizaba.

Dicho inconveniente se soluciona perfectamente con la combinación, objeto del presente modelo de utilidad, que prevé fundamentalmente que ambos aparatos vayan incorporados en una misma y única caja, alimentados por una única fuente de alimentación, pero dotados cada uno del correspondiente sintonizador,

conjunto de mandos, F.I. y etapa detectora, al objeto de poder sintonizar y por tanto, visualizar y grabar simultáneamente, dos canales diferentes. Todo ello además, con la consiguiente ventaja que
5 representa el ahorro de la duplicidad de cajas y fuentes de alimentación.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que la única figura se
10 corresponde con un esquema de bloques de la combinación en cuestión aplicada a un televisor y a un aparato grabador-reproductor o video comúnmente
llamado.

Según tal figura, la combinación de un
15 aparato telerreceptor con un aparato grabador-reproductor de imagen y sonido, mejorada, consiste en la incorporación de ambos aparatos en una misma y única caja -1- y alimentados por una única y común fuente de alimentación y estabilizadora
20 de corriente -2-, dotada cuando convenga, de un dispositivo de espera en funcionamiento (stand-by) -3- en sí conocido.

La parte correspondiente al aparato telerreceptor está constituida, como es bien notorio,
25 por el sintonizador -4- el conjunto de mandos -5- la F.I. y detección -6-, el bloque de deflexión -7- sincronismo horizontal y vertical -8- sección de color -9- M.A.T. -10- con el correspondiente cinescopio

-11-, así como la sección de audiofrecuencia -12- con el correspondiente altavoz -13-, mientras que la parte referente al aparato grabador-reproductor de imagen y sonido está integrada, de manera conocida, por el propio sintonizador -14- grupo de mandos -15- F.I. y detección -16- y el bloque de grabación-reproducción -17- auxiliado por el mecanismo de arrastre de la cinta magnética -18- previéndose los correspondientes enlaces -19-20- entre dicho bloque de grabación-reproducción -17- y las etapas de video-color -9- y sonido -12- para que la señal grabada en una cinta del aparato de video aparezca por el telerreceptor, o viceversa, para que las señales presentes en las secciones de video -9- y audio -12- del telerreceptor sean grabadas por el aparato grabador-reproductor.

Al inicio de la entrada de antena está dispuesto el convertidor -21- para difurcar y suministrar las señales recibidas a uno y otro sintonizador -4-14-. Los mandos -5-15- actuantes sobre tales sintonizadores están gobernados, en su caso, por un captador de infrarrojos -22- procedentes de un mando a distancia.

De este modo, es posible visualizar un determinado programa cuya señal se ha seleccionado por el sintonizador -4- y ha sido tratada por las siguientes etapas del telerreceptor, al propio tiempo que se está grabando otro programa distinto

seleccionado por el sintonizador -14- y tratada por las siguientes etapas del aparato grabador-reproductor. Todo ello tal como ocurre individualmente en un telerreceptor y en un aparato grabador-reproductor (video) por separado, pero con la particularidad de que ambos aparatos forman, según el presente modelo, un único y compacto conjunto alojado en una sola y única caja -1- y alimentados por una sola fuente alimentadora y estabilizadora de corriente común -2-, con las consiguientes ventajas de simplificación de instalación y, sobre todo económicas, ya apuntadas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recabará. Podrá, pues, fabricarse esta combinación de un aparato telerreceptor con un aparato grabador-reproductor de imagen y sonido con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Combinación de un aparato telerreceptor con un aparato grabador-reproductor de imagen y sonido, mejorada, caracterizada esencialmente por el hecho de que dichos aparatos están incorporados en una misma y única caja, estando alimentados todos sus respectivos circuitos por una única y común
10 fuente de alimentación y estabilizadora de corriente, dotada cuando convenga, de un dispositivo de espera en funcionamiento en sí conocido.

15 2.- COMBINACION DE UN APARATO TELERRECEPTOR CON UN APARATO GRAEADOR-REPRODUCTOR DE IMAGEN Y SONIDO, MEJORADA.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

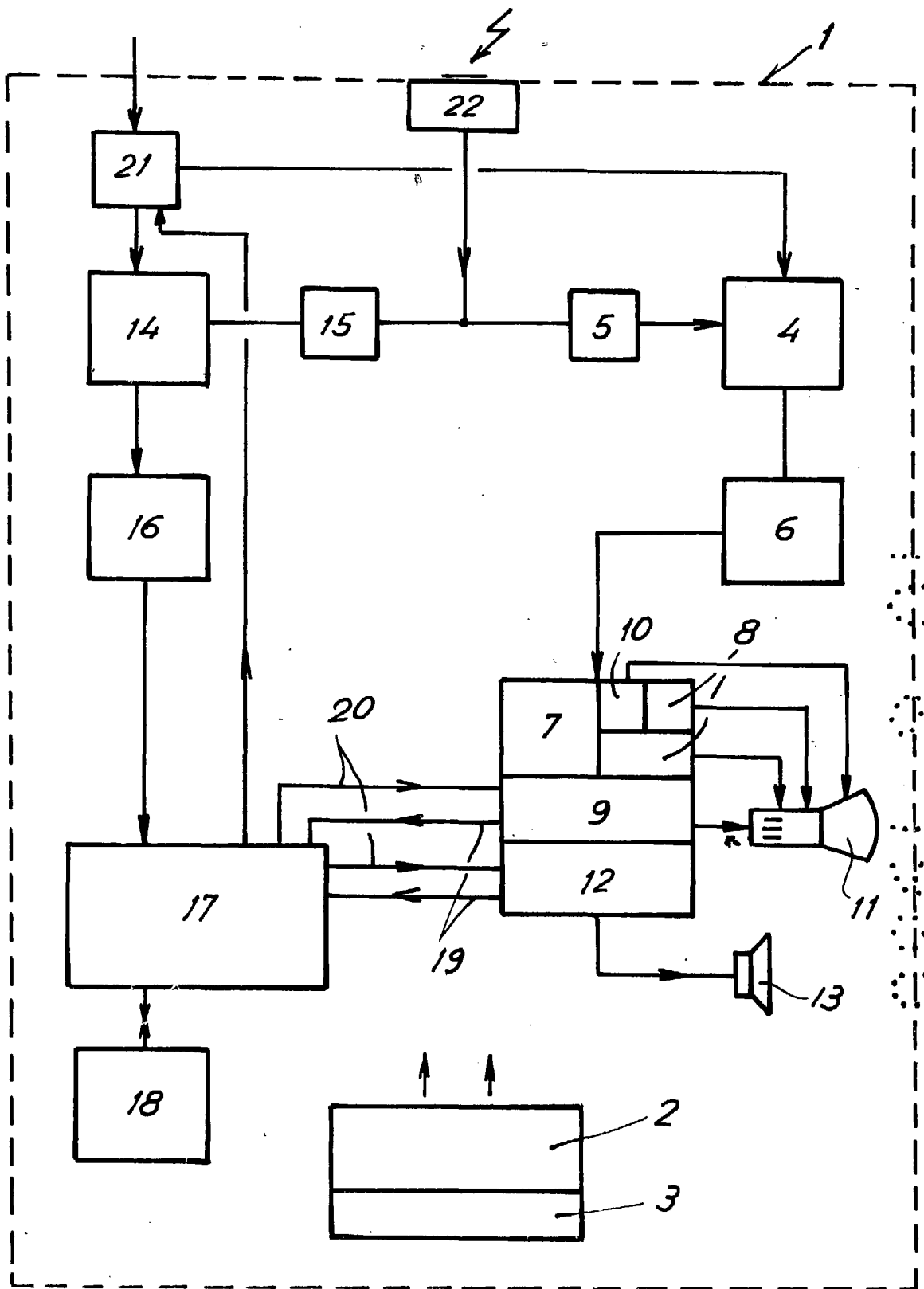
Madrid, a 4 de Marzo de 1985

SANYO ESPAÑA, S.A.

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

D. P. 



Madrid, 4 de Marzo 1985.

p.o.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *[Signature]*