



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	252148		
22		22	FECHA DE PRESENTACION		
			18 JUL. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H0hR3/oh

54 TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA CONMUTACION DE BANDAS Y SINTONIA EN RECEPTORES DE RADIO Y TELEVISION"

71 SOLICITANTE (S)

D<sup>a</sup> DOLORES MARTINEZ ARACIL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Sardañola 35

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para la conmutación de bandas y sintonía en receptores de radio y televisión, de tipo análogo al que es objeto del modelo de utilidad nº 240.116 a favor de la propia solicitante y que comprende dos mandos coaxiales, uno exterior y otro interior acoplado a un tornillo sin fin sobre el que juega en el interior de una caja un cursor portador de un patín contactor sobre la pista correspondiente al circuito de sintonía.

El dispositivo objeto del modelo actual es ventajoso con respecto al del modelo anterior por su gran simplificación constructiva, a base de una simplicidad de acoplamiento del soporte de los contactos fijos de conmutación de bandas a la caja por la que discurre el cursor, de una notable simplicidad de los contactos móviles previstos en el mando del conmutador y asimismo de una sencillez de acoplamiento del brazo indicador de sintonía a la caja, el cual es de constitución muy simple y además amovible.

Concurriendo a las ventajas expuestas, el dispositivo en cuestión se caracteriza porque el mando de conmutación de bandas está provisto de un aro metálico laminar dotado de dos pestañas diametralmente opuestas de retención encajadas

en sendos entrantes de dicho mando y provisto  
de dos embuticiones diametralmente opuestas  
que son aplicables a los contactos fijos de  
conmutación de bandas, que están sujetos en  
5 un encaje previsto en un soporte dotado de  
dos aletas que ajustan a presión sobre la caja,  
cuyo encaje forma dos topes lateralmente opuestos  
contra los que se aplica un saliente longitudinal  
previsto en el mando conmutador para limitar  
10 el giro del mismo.

El dispositivo se caracteriza asimismo  
porque comprende un cajetín moldeado que ajusta  
a presión exteriormente sobre la caja y está  
provisto de dos patillas elásticas introducidas  
15 en la caja y ancladas a presión sobre el  
tornillo sin fin, a cuyo cajetín se articula  
por una zona debilitada el brazo indicador  
de acoplamiento con el cursor y que forma mono-  
pieza con el indicado cajetín.

20 Con el fin de facilitar la explicación,  
se acompaña a la presente memoria descriptiva  
una hoja de dibujos en la que se ha representado  
un caso práctico de realización el cual se  
cita solo a título de ejemplo no limitativo  
25 del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un despiece en alzado  
lateral y sección parcial del dispositivo.

La figura 2 corresponde a una vista

en planta donde se ilustra la caja con el cursor y el soporte portador de los contactos fijos de conmutación de bandas acoplado a dicha caja.

La figura 3 es una vista en alzado frontal que muestra los contactos móviles acoplados en el mando del conmutador.

La figura 4 es un alzado lateral del conjunto del dispositivo.

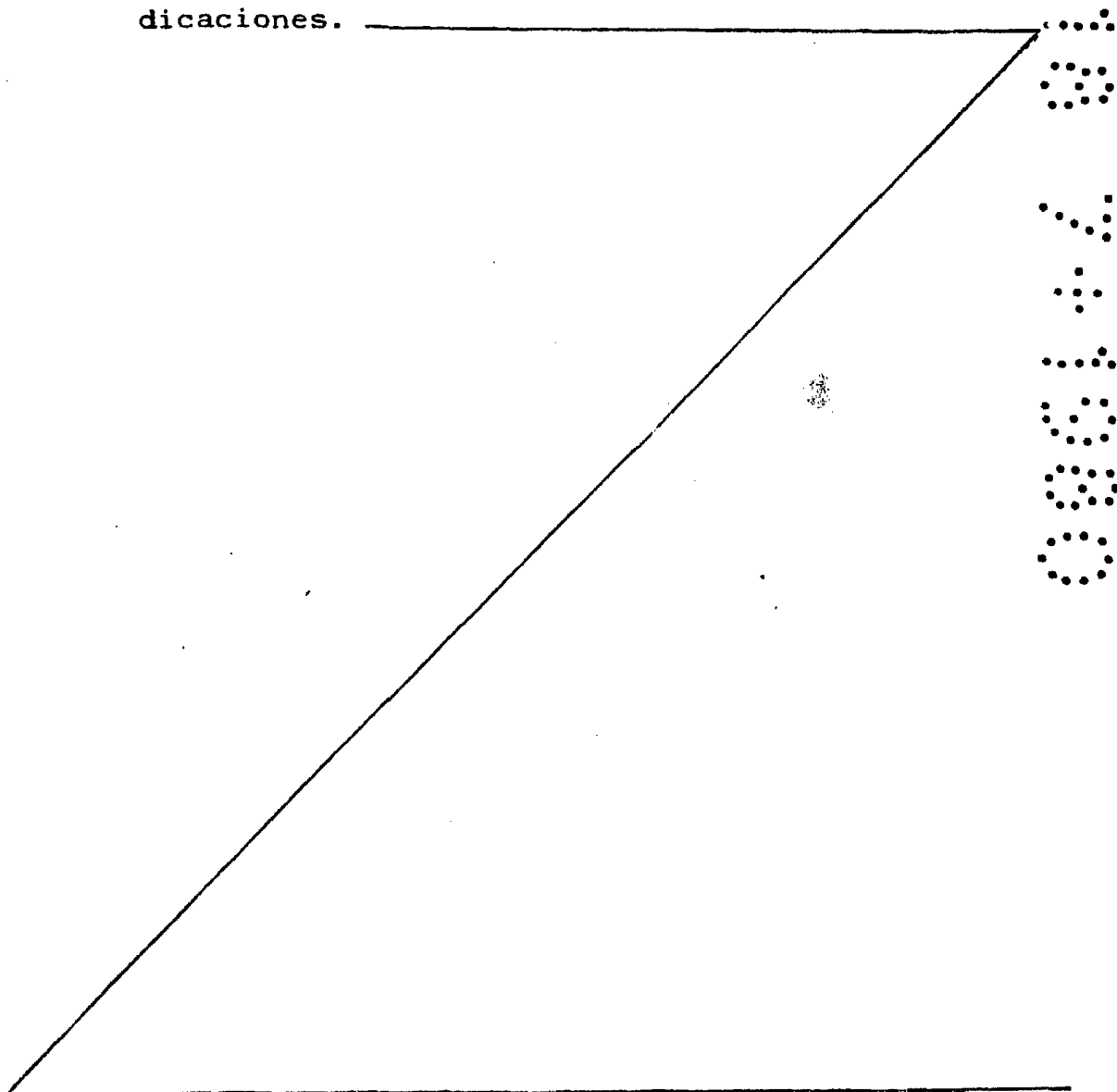
De acuerdo con los dibujos, el dispositivo para la conmutación de bandas y sintonía en receptores de radio y televisión objeto del modelo consta de dos bandos coaxiales -1- de sintonía fina y -2- de conmutación para la selección de bandas y portador de un aro laminar metálico -3- dotado de dos pestañas diametralmente opuestas de retención -4- que encajan entre sendos salientes de dicho mando -2-, cuyo aro presenta dos embuticiones diametralmente opuestas -5- y -6- y está arqueado por el plano pasante por dichas embuticiones. El mando -2- presenta un orificio axial -2a- para el paso de un eje -7- que por un extremo está acoplado al mando de sintonía -1-, cuyo eje -7- atraviesa un orificio -8- de un soporte -9- dotado de dos aletas laterales -10- aplicadas a presión contra el extremo abierto de una caja -11- por la que juega un cursor -12- sobre un tornillo sin fin formado

en el eje -7-. El soporte -9- presenta un encaje donde está sujeta una lámina metálica -13- que forma los contactos fijos para conmutación de bandas y comprende unos orificios 5 en los que es aplicable la embutición -5- del aro -3- afecto al mando -1- para estabilizar las posiciones de conmutación, cuyo aro por su embutición -6- se aplica selectivamente a tres independientes -13'- para cada banda conmutada. El encaje del soporte -9- donde están 10 dispuestos los contactos fijos presenta dos topes laterales -14- a los que se aplica un saliente longitudinal -2'- del mando -2- para limitar el giro de este último. ....

15 El dispositivo comprende además un cajetín -15- moldeado en material plástico que ajusta a presión sobre el extremo posterior de la caja -11- y está provisto de dos patillas interiores elásticas -16- que anclan a presión sobre el tornillo sin fin formado en el eje 20 -7-. Al cajetín -15- se articula por una zona debilitada -17- un brazo -18- dotado de una ranura arqueada -19- por la que juega la cabeza del cursor -12-, cuyo brazo -18- comprende un índice -20- para la señalización en el cuadro 25 de sintonía del aparato correspondiente. El cursor -12- es portador de un patín contactor elástico -21- deslizante sobre la pista -22- correspondiente al circuito de sintonía y dotada

de los oportunos terminales de conexión -23-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recába. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y 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:

1.- Dispositivo perfeccionado para la conmutación de bandas y sintonía en receptores de radio y televisión, del tipo que comprende dos mandos coaxiales, uno exterior de conmutación y uno interior de sintonía acoplado a un tornillo sin fin sobre el que juega en el interior de una caja un cursor portador de un patín contactor sobre la pista correspondiente al circuito de sintonía, caracterizada esencialmente porque el mando de conmutación de bandas está provisto de los contactos móviles constituidos por un aro laminar dotado de dos pestañas diametralmente opuestas de retención encajadas entre salientes de dicho mando, cuyo aro está provisto de dos embuticiones diametralmente opuestas que son aplicables a los contactos fijos de conmutación de bandas que están sujetos en un encaje previsto en un soporte dotado de dos aletas que ajustan a presión elástica contra el extremo anterior de la caja, cuyo encaje forma dos topes lateralmente opuestos contra los que se aplica un saliente longitudinal del mando conmutador para limitar el giro del mismo.

2.- Dispositivo perfeccionado para la conmutación de bandas y sintonía en receptores

de radio y televisión, según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende un cajetín moldeado en plástico que ajusta amoviblemente a presión sobre el extremo posterior de la caja y está provisto de dos patillas interiores elásticas que anclan a presión sobre el tornillo sin fin, a cuyo cajetín se articula por una zona debilitada el brazo indicador de acoplamiento con el cursor, cuyo brazo constituye monopieza con el indicado cajetín.

3.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA CONMUTACION DE BANDAS Y SINTONIA EN RECEPTORES DE RADIO Y TELEVISION.

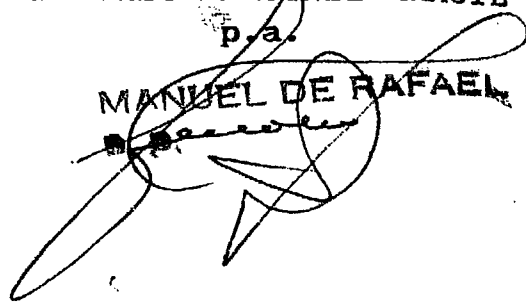
Consta la presente memoria descriptiva de ocho páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a

18 JUL. 1980

DOLORES MARTINEZ ARACIL  
p.a.

MANUEL DE RAFAEL



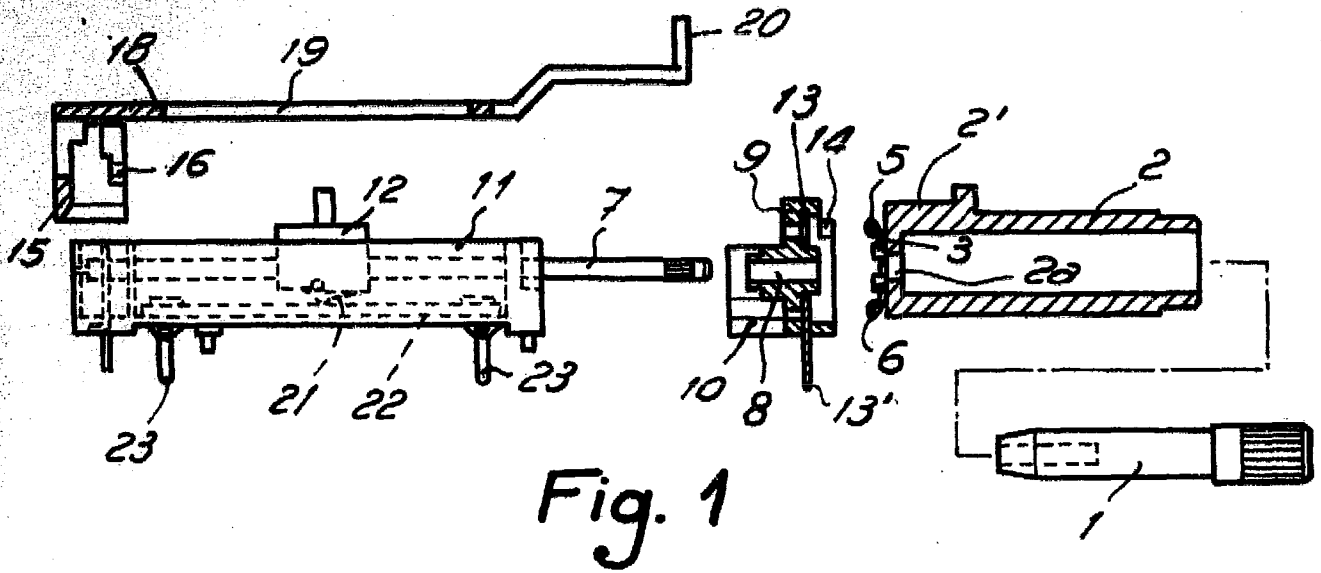


Fig. 1

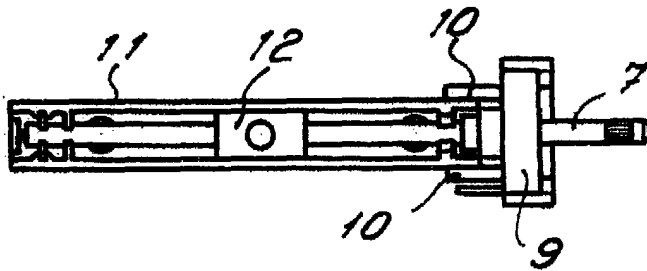


Fig. 2

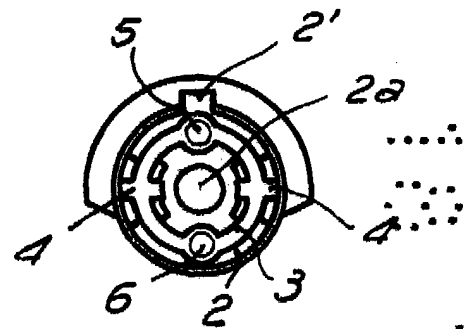


Fig. 3

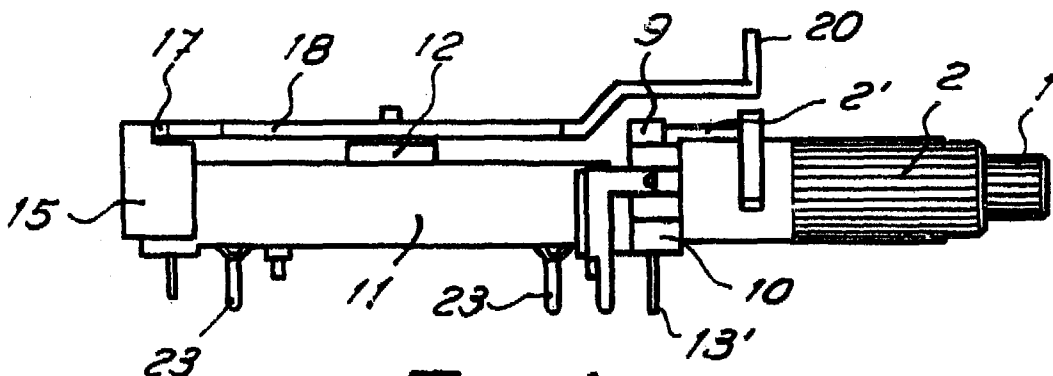


Fig. 4

Madrid, 18 JUL. 1930  
 MANUEL DE RAFAEL  
 P. B. *[Signature]*