

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>252239</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	<b>23 JUL. 1980</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

**16 NOV. 1980**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(20) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H 0 4 N 5/50

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA SINTONIA EN RECEPTORES, PARTICULARMENTE DE TELEVISION"

(71) SOLICITANTE (S)
D <sup>a</sup> DOLORES MARTINEZ ARACIL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Sardañacla 35

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo mejorado para la sintonía en receptores particularmente de televisión, y aplicables  
5 asimismo a radio.

Este dispositivo es del tipo utilizado para afinar la sintonía una vez escogida la banda deseada y que generalmente comprende una caja donde se dispone la pista-circuito para la sintonía y  
10 sobre la cual se desliza un cursor-patín ensartado sobre un tornillo sin fin que es accionado desde un mando exterior.

Las mejoras en cuestión afectan principalmente al indicado cursor y asimismo a la dis-  
15 posición y sujeción del tornillo sin fin en la caja, cuyo cursor se fabrica según dos piezas acoplables entre sí abrazando a dicho tornillo sin fin, de cuyas piezas la inferior es portadora del patin, mientras que la superior se retiene  
20 elásticamente en disposicion holgada sobre dicho tornillo.

En cuanto al montaje del tornillo sin fin, éste se dispone atravesando una de las testas de la caja por cuyo extremo recibe el acoplamiento  
25 del mando exterior, mientras que por el otro extremo el tornillo es retenido giratoriamente en un soporte-terminal mediante una horquilla que encaja en una garganta de dicho extremo.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita únicamente a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo del alcance del presente modelo.

En los dibujos:

La figura 1 indica en sección alzada al conjunto de este dispositivo de sintonía.

La figura 2 muestra en perspectiva al cursor-patín desacoplado, y

la figura 3 representa en sección alzada el detalle de la fijación del extremo posterior del tornillo sin fin.

De acuerdo con estos dibujos el dispositivo sintonizador en cuestión consta de una caja -1- en cuyo fondo interior -2- está dispuesta la pista-circuito -3- para la sintonía, de la que sobresalen al exterior los correspondientes terminales extremos -4- y -5-.

A lo largo de esta caja está instalado el tornillo sin fin -6- que por su extremo delantero atraviesa la correspondiente testa -7- de la caja -1- y recibe el acoplamiento del mando exterior -8- de constitución discoidal y de periferia estriada, mientras que por su extremo posterior este tornillo es sostenido por un soporte angular -9- donde es retenido axialmente por medio

de una horquilla -10- acoplada en una garganta -11- de dicho extremo, siendo fijado dicho soporte a la caja mediante un remache-terminal -12-.

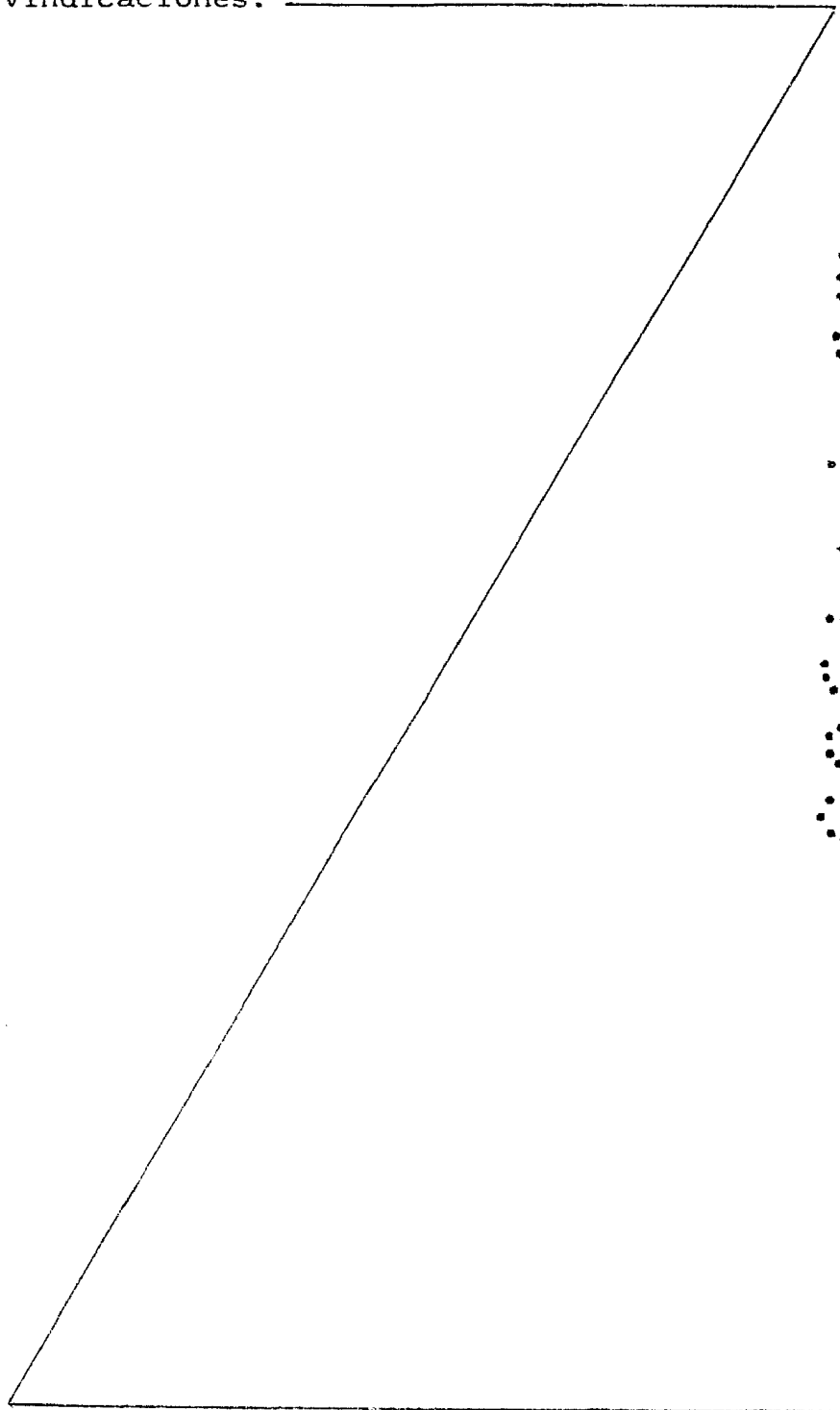
5 Sobre el tornillo sin fin discurre el cursor formado por dos piezas, una inferior -13- portador del patín -14- alámbrico y que forma el puente -15- que actua de tuerca sobre el tornillo, cuya pieza presenta lateralmente sen-  
10 dos salientes superiores -16- que encajan en correspondientes entrantes -17- de la pieza superior -18- del cursor, cuyos entrantes están previstos en las ramas laterales de la consti-  
tución en U invertida de dicha pieza, cuyas  
15 ramas presentan sus bordes extremos -19- re- gruesados para retener a esta pieza elástica- mente y holgadamente sobre el tornillo. De esta forma se consigue que las dos piezas componentes del cursor sean arrastradas conjuntamente a lo largo del tornillo sin fin.

20 La pieza superior -18- del cursor presenta una cabeza sobresaliente -20- por si desea acoplarse al mismo un elemento indicador visual de la sintonía.

25 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, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

Podrá, pues, fabricarse este dispositivo de sintonía con los medios, materiales y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes

5 reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo mejorado para la  
5 sintonía en receptores, particularmente de tele-  
vision, del tipo constituido por una caja porta-  
dora de la pista-circuito de sintonía, en cuya  
caja gira un tornillo sin fin en el que juega  
el correspondiente cursor-patin y que presenta  
10 un mando exterior, c a r a c t e r i z a d o  
esencialmente porque el cursor está constituido  
por dos piezas, una inferior portadora del patín  
y otra superior, entre cuyas dos piezas es  
abrazado el tornillo sin fin, presentando las  
15 mismas entrantes y salientes laterales que se  
acoplan entre sí para el arrastre mutuo, y  
de las cuales la superior presenta sección en  
U invertida de bordes regruesados para el  
anclaje elastico y holgado sobre el tornillo  
20 sin fin, el cual por un extremo atraviesa una  
de las testas de la caja donde recibe el mando  
exterior, mientras que por el otro extremo  
juega en su soporte-terminal donde es retenido  
axialmente mediante una horquilla encajada  
25 en una garganta de dicho extremo.



2.- DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA SINTONIA  
EN RECEPTORES PARTICULARMENTE DE TELEVISION.

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

Madrid, a 20 JUL, 1980

DOLORES MARTINEZ ARACIL

p.a.

MANUEL DE RAFAEL  
*[Handwritten signature]*



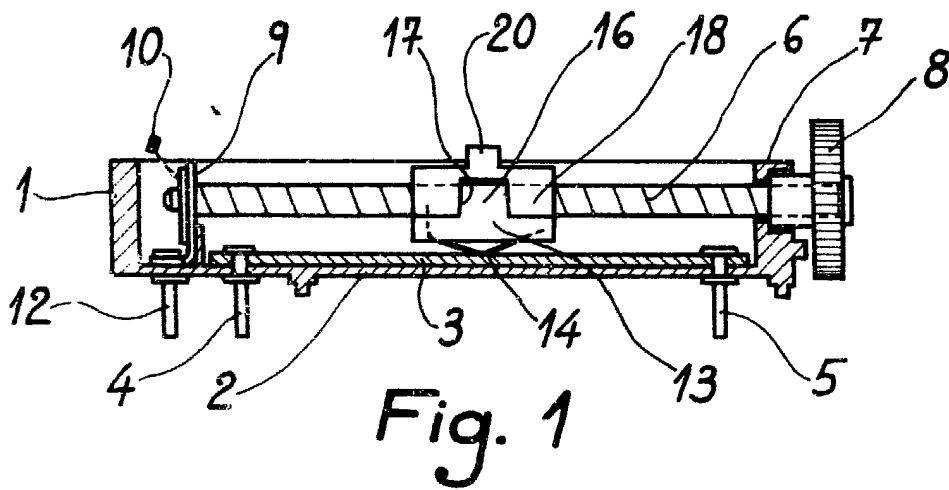


Fig. 1

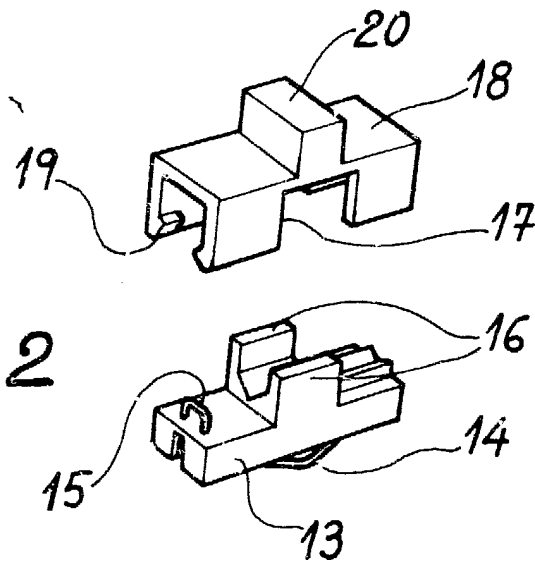


Fig. 2

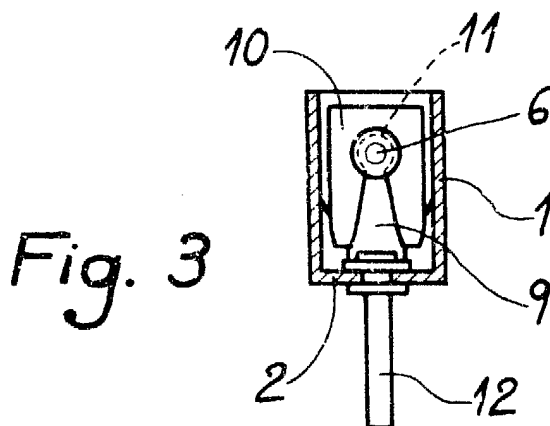


Fig. 3

23 JUL 1980

Madrid,

MANUEL DE RAFAEL

P. P.

Escala variable.