

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10
	21	247043	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		21 DIC. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1980

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H 03 J 5/32

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TECLADO PERFECCIONADO PARA EL ACCIONAMIENTO A DISTANCIA, APLICABLE A RADIORRECEPTORES Y SIMILARES"

71 SOLICITANTE (S)

SKREIBSON, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Cobalto 10

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a un teclado perfeccionado para el accionamiento a distancia, aplicable a radiorreceptores y similares, que aporta ventajas de tipo estructural y funcional sobre los teclados similares ya existentes.

En especial dicho teclado está destinado a los aparatos de radio para vehículos, de los que incorporan una serie de emisoras prefijadas eléctricamente, a través de correspondientes conmutadores, que van situados en bloque en la parte posterior del aparato y que deben ser accionados desde un teclado frontal. Por ello es por lo que se precisa de un accionamiento a distancia que sea simple y seguro.

Esto se consigue con el actual teclado que además es muy económico por su propia simplicidad y ocupa menos espacio que los convencionales, lo que es sumamente apreciable en este tipo de aparatos, en los que se va buscando siempre la máxima reducción dimensional de sus distintos componentes.

Fundamentalmente se caracteriza el teclado en cuestión porque las distintas pletinas que transmiten la acción desde las teclas a los sintonizadores, van guiadas entre un nervado inferior de la pieza soporte del dial del aparato y una aleta inferior sobresaliente de la placa frontal de éste, rematándose posteriormente cada una de tales pletinas en un entrante en ojo de cerradura que encaja a

presión, y posteriormente se cierra cambiando su conicidad, en las ranuras laterales de un bloque intermedio que a su vez dispone de una cola con medios de fijación en el vástago de mando del correspondiente conmutador de sintonía.

También es importante el sistema de fijación de cada pletina con su tecla, que se realiza a través de unos estriados en punta de arpón superficiales en el extremo correspondiente de cada pletina y que enganchan en la masa de la propia tecla, cuando ésta se acopla a la pletina por entrada frontal a través de su vaciado central y ranuras laterales, que son las receptoras directas de aquellos estriados.

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

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal de un radioreceptor provisto del teclado en cuestión, parcialmente mostrado en sección.

La figura 2 se corresponde con una vista en planta inferior del propio radioreceptor, también parcialmente fragmentado para mostrar el guiado del teclado.

La figura 3 es una vista en planta a mayor escala de una de las pletinas componentes del propio teclado.

La figura 4 muestra un detalle en sección alzada del acoplamiento de una de las pletinas con su correspondiente tecla a una escala aún mayor.

La figura 5 representa una vista en alzado de uno de los bloques de interconexión entre pletinas y conmutadores de sintonía, ~~asimismo~~ a una escala mayor .

Según tales figuras, el teclado perfeccionado para el accionamiento a distancia, aplicable a radiorreceptores y similares, objeto del presente modelo de utilidad consta de una serie de pletinas -1- que quedan paralelas entre sí y van desde el frontis del aparato -2- hasta el bloque -3- de conmutadores de sintonía, que se encuentra en el fondo posterior del aparato, ocupando en el interior de éste una anchura similar a la de dicho bloque, abriéndose dichas pletinas en inflexiones divergentes -4- por su extremo delantero para la colocación de las diferentes teclas -5- de mayor anchura que dichas pletinas. Con ello se consigue una importante reducción interior de espacio, por cuanto el conjunto de pletinas ocupa el mínimo de anchura posible.

El guiado de dichas pletinas -1- se hace entre la aleta inferior delantera saliente -6- de la placa frontal -7- del aparato -2- y las ranuras delimitadas por unos nervados -8- existentes en la parte inferior de la pieza -9- soporte del dial. De tales nervios -8-, solo dos de ellos -8a- tienen una altura algo mayor para ser los únicos que hagan

apoyo en la aleta -6-, y dejen asegurado flotante al conjunto de pletinas -1-. Dicha aleta -6- lleva también una uña posterior -10- para encaje de la correspondiente tapa, y en dicha zona las pletinas que coinciden disponen de una entalla -11- para no chocar con tal uña.

Por otra parte, cada una de las pletinas -1- dispone en su extremo posterior de un entrante -12- en ojo de cerradura para encajar en las ranuras laterales -13- de un bloque de interconexión -14- que lleva una cola -15- para fijarse al vástago -21- del correspondiente conmutador a través de su taladro en cruz -16- o similar. Una vez encajada la pletina con aquél bloque se cierran sus brazos y la conicidad del entrante -12- queda invertida asegurando la unión. Con todo ello se asegura el guiado de las pletinas y su acción uniforme de mando con respecto a los citados conmutadores de sintonía.

Es igualmente importante el acoplamiento entre pletinas -1- y teclas -5- que se realiza mediante unos estríados -17- en diente oblicuo existentes en el extremo delantero de las dos caras de cada pletina, que enganchan en las ranuras laterales -18- del vaciado central -19- de la propia tecla, cuando ésta se hace entrar a presión en aquel extremo de la pletina -1-.

Por último es de destacar que también cada pletina, en el arranque de su inflexión -4- dispone de un escalón -20- para establecer un tope de entrada de dicha pletina, a cuyo efecto tales escalones choca

12+14+1980

- 6 -

con una pared de la pieza soporte -9- del dial.

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 recaba. Podrá, pues, fabricarse este teclado en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo  
5  
10  
ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

12 14 1990

- 7 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Teclado perfeccionado para el accio-  
namiento a distancia, aplicable a radiorreceptores  
y similares, caracterizado esencialmente por estar  
constituído por una serie de pletinas que desde las  
teclas que llevan acopladas en sus extremos delan-  
teros accionan unos conmutadores del fondo posterior  
10 del aparato, a cuyo efecto van guiadas entre una  
aleta inferior sobresaliente de la placa frontal  
del aparato y un conjunto de nervios existente en  
la parte inferior de la pieza soporte del dial del  
mismo, rematándose posteriormente cada una de  
15 dichas pletinas en un entrante en ojo de cerradura  
que encaja a presión, y posteriormente se cierra  
cambiando su conicidad, en las ranuras laterales  
de un bloque de interconexión que dispone asimismo  
de una cola con un taladro de acoplamiento con res-  
20 pecto al correspondiente vástago del conmutador.

2.- Teclado perfeccionado para el accio-  
namiento a distancia, según la reivindicación an-  
terior, caracterizado asimismo porque el acopla-  
miento entre cada pletina y su correspondiente tecla  
25 se realiza mediante unas estrías en dentado oblicuo,  
existentes en el extremo delantero de la pletina,  
que enganchan en las ranuras laterales de un vaciado  
central de la tecla, cuando ésta se entra a presión  
en el citado extremo de la pletina.

12 14 1980

3.- TECLADO PERFECCIONADO PARA EL ACCIONAMIENTO A DISTANCIA, APLICABLE A RADIORRECEPTORES Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de ocho hojas mecanografiadas y dos láminas de dibujos.

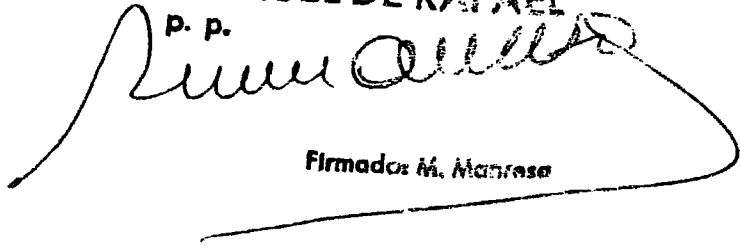
Barcelona , a **21 DIC. 1979**

SKREIBSON, S.A.

p.a.

**MANUEL DE RAFAEL**

p. p.



Firmado: M. Manresa

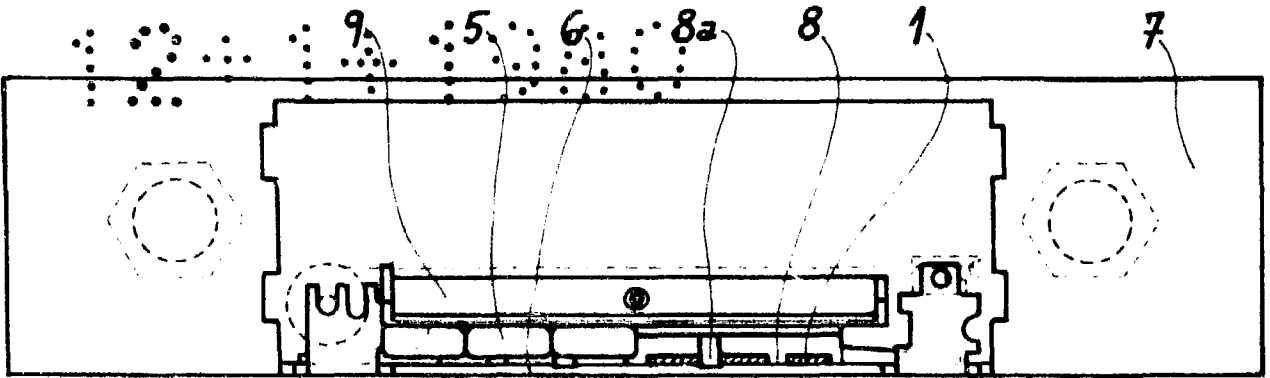


Fig. 1

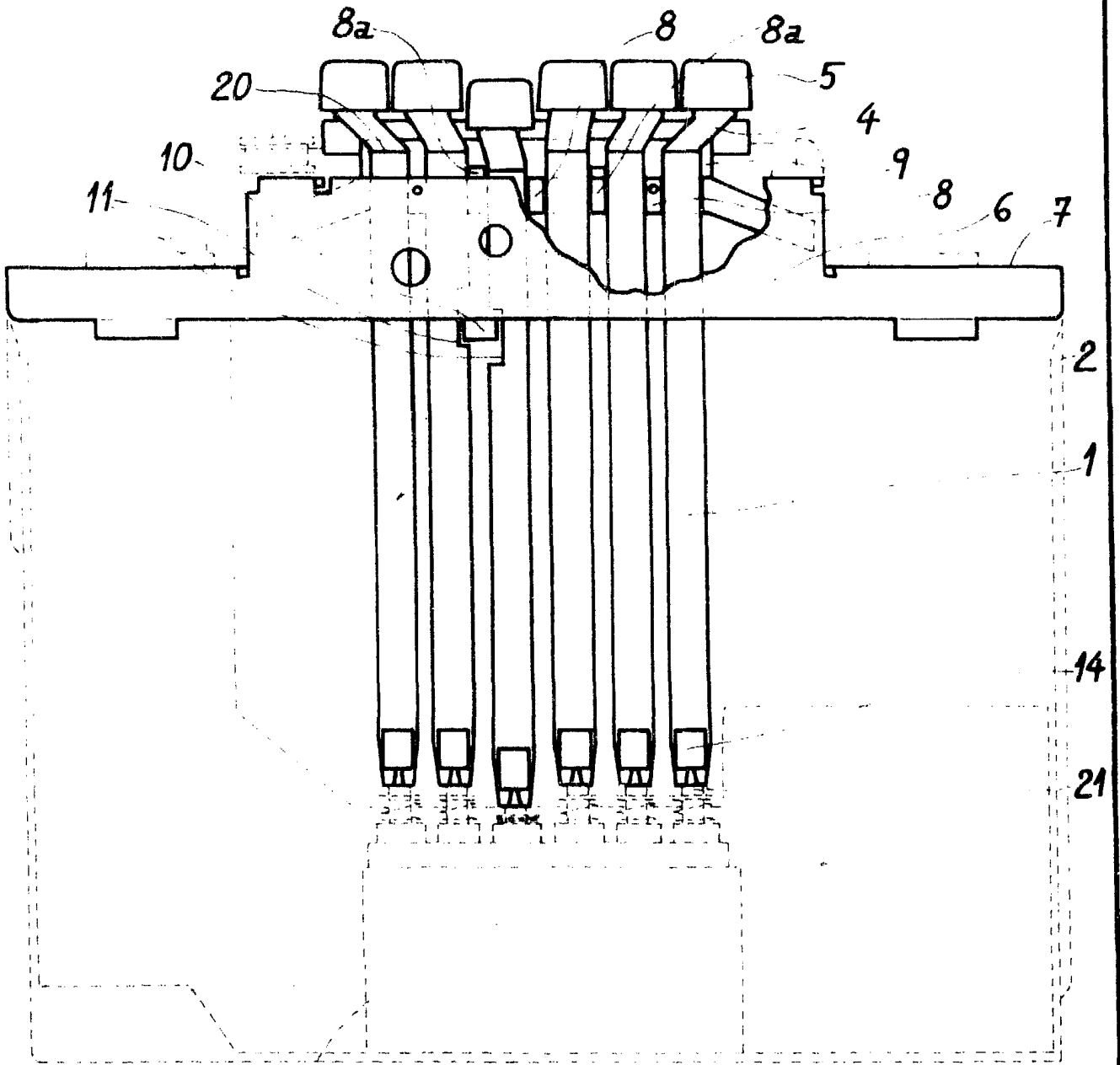


Fig. 2

Barcelona, para Madrid, 21 DIC. 1978

MANUEL DE RAFAEL

*p. de M. de R.*

Escala variable.

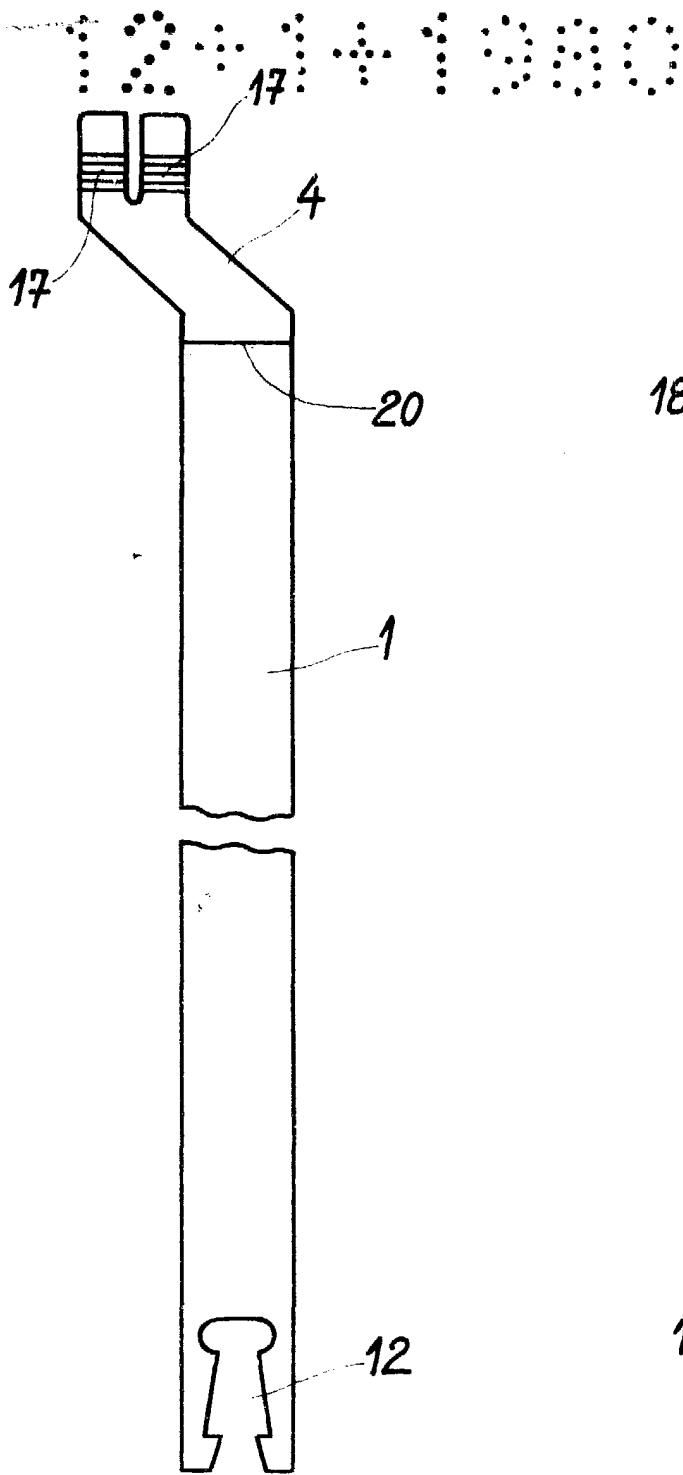


Fig. 3

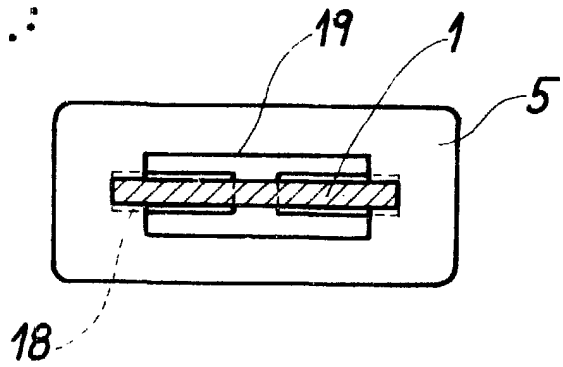


Fig. 4

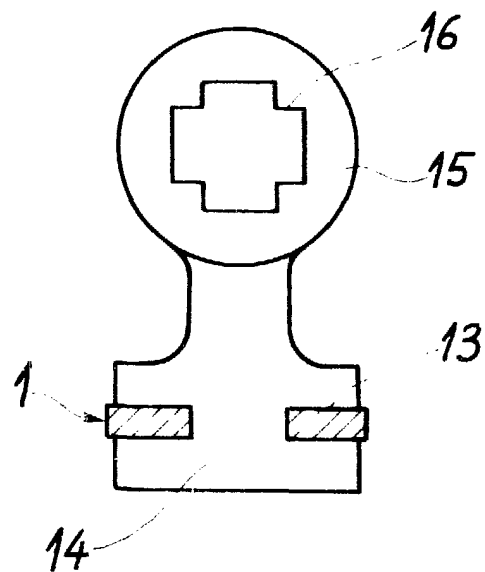


Fig. 5

Barcelona, para Madrid,

MANUEL DE RAFAEL

p. p.

*Manresa*

21 DIC. 1978

Escala variable.

Firmado: M. Manresa