

82001



## MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Salvador GUIBERNAU Marcuello, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Viladomat número 94, por " UN INDICADOR LUMINOSO DE EMISORAS PARA RADIORECEPTORES ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un indicador luminoso de emisoras para radioreceptores, cuya principal aplicación es en los radioreceptores para vehículos. El sistema particular de señalización de las emisoras por corrimiento de una franja luminosa, es mucho más visible que con la clásica  
5      aguja indicadora.

El indicador está caracterizado porqué la placa frontal del dial, presenta una tira alargada transparente, que está constantemente iluminada por una lámpara central. Paralela -  
10     mente a esta tira, y entre ella y la exterior que lleva los símbolos de la escala del dial, se mueve una lámina opaca de plano vertical, corredera, que obtura a voluntad una determinada longitud de la tira transparente, siendo la línea vertical móvil, límite entre la zona opaca y luminosa de la franja  
15     transparente la que define la emisora sintonizada, que es la de la escala que coincide con la citada línea.



La banda opaca obturadora vertical continua o discontinua  
arrastrada por un hilo solidario al borde superior de la pla -  
ca, y que sigue el circuito sinfin, del que forma parte el eje  
20 giratorio del mando exterior de sintonia , que determina su mo-  
vimiento.

El hilo de arrastre lleva rodillos guia, y la placa vertical  
lleva guias que encajan en sus bordes como carriles de desliza -  
miento.

25 La longitud del fleje cobre con exceso la longitud de la  
franja luminosa, pues en el caso de cierre completo, cubre ade -  
más la zona curva del testero del circuito sinfin. Como siempre  
se cubrirá uno u otro testero de trazado curvo, la iluminación  
o el cierre totales, se efectuarán de forma absoluta en las posi-  
30 ciones límites. También es factible la solución de que la banda  
obturadora sea continua y siga un circuito sin fin, teniendo una  
abertura para el paso de la luz.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre -  
senta un caso de realización práctica del indicador luminoso  
35 de emisoras para radioreceptores, especialmente aplicado para  
radios de coche, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra una vista frontal exterior, mientras la  
figura 2, es una vista frontal exterior. La figura 3, es un cor -  
te en planta y la figura 4, un corte transversal por el centro  
40 del indicador.

Siguiendo los dibujos se vé la franja luminosa -l- que sus -  
tituye a la aguja indicadora. La longitud visible de la franja  
luminosa determina en su límite con la zona opaca -l'- el punto  
de la escala que se ha sintonizado. Es decir, con esta franja  
45 se sustituye la clásica aguja indicadora. Se vé el cristal



-2- en el que van pintados o grabados las letras y números. En el centro se indica un botón luminoso -3- como luz piloto, que indica que el aparato está funcionando. El testero frontal presenta un marco perimetral -4- como superficie plana refundida central -4'-, de la que sobresalen los mandos -5-, que  
50 permiten el cambio de emisora y la regulación del volumen.

El eje -6- del botón de mando de cambio, determina con su giro el desplazamiento de un hilo -7- que acciona el sistema. Este hilo formando un circuito cerrado, está guiado en sus dos  
55 extremos por los pares de cilindros o rodillos -8- y -9-. El hilo está fijado a un fleje de acero -10- al que arrastra. El fleje de plano vertical, tiene un recorrido sin fán, según el cual va cubriendo la luz del foco luminoso, determinando la longitud de la franja luminosa que determina la emisora que se  
60 sintoniza. De trazos -11- se vé la posición del fleje cuando cubre la ranura.

Se advierte en sección una división de cartón opaco -13- que cubre superiormente la caja que contiene la bombilla -14-. La luz de la lámpara se refleja en la pantalla -13- iluminando los bordes superiores de los cristales -2- y -18-. Existe  
65 otra pantalla opaca -15- delante de las partes de la bombilla exterior a la longitud del dial, y el conjunto está montado en un soporte en ángulo recto -16-, de cara vertical fija al frontal delantero. En la parte posterior existe la placa vertical  
70 cal -17-, que lleva en su parte superior un doblez que determina una escotadura para guía del fleje.

Se advierte por delante del soporte -16- el cristal transparente -18- que determina la iluminación de la franja.

Así mismo, en la disposición en planta, se advierten los  
75 tornillos -12- de suspensión del angular soporte, y el recorrido



sin fin del fleje que constituye la pantalla opaca de cierre de los rayos luminosos.

Del fleje se indican en planta las posiciones límites, la -10- en que el dial está totalmente iluminado, pues el fleje ocupa la parte posterior y la curva de su trazado, y la -11- en que cubre la totalidad del dial que no aparece iluminado. Entre ambas posiciones existen las intermedias que permiten con su línea de cambio de franja iluminada, la señalización de las diversas estaciones emisoras.

85 Se fabricará el indicador luminoso de emisoras para radio - receptores, con los materiales apropiados a cada uno de sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

- 90 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:
- 1ª.- Un indicador luminoso de emisoras para radioreceptores, caracterizado porqué la placa frontal del dial, presenta una tira alargada transparente que es constantemente iluminada por una lámpara central. Paralelamente a esta tira y entre ella y la exterior que lleva los símbolos de la escala del dial, se mueve una lámina opaca de plano vertical corredera que obtura a voluntad una determinada longitud de la tira transparente, siendo la línea vertical móvil límite entre la zona opaca y luminoso de la franja transparente la que define la emisora sintonizada,

95

100 que es la de la escala que coincide con la citada línea.

  - 2ª.- Un indicador luminoso de emisoras para radioreceptores, según reivindicación anterior, caracterizado porqué la banda opaca obturadora vertical continúa o discontinua, es arrastrada por un hilo solidario al borde superior de la placa y que sigue el

105

circuito sin fin del que forma parte el eje giratorio del mando



88001

exterior de sintonía que determina su movimiento. El hilo de arrastre lleva rodillos guía y la placa vertical lleva guías que encajan en sus bordes como carriles de deslizamiento.

3º.- Un indicador luminoso de emisoras para radioreceptores.

110 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas  
111 y escritas por una sola cara.

Barcelona 12 de Septiembre de 1.961.

P. A.

M. LLORI

P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'M. Llori', written over the printed name 'M. LLORI'.



FIG. 1

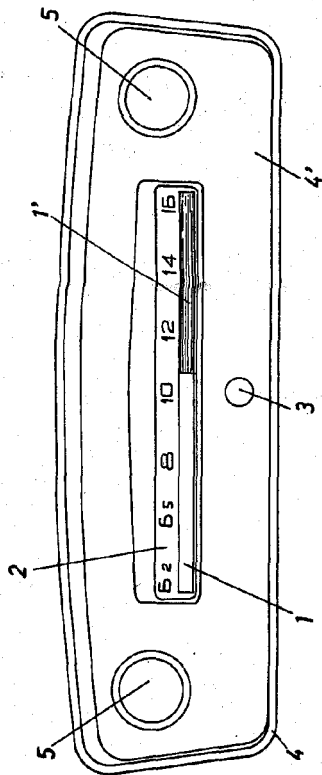
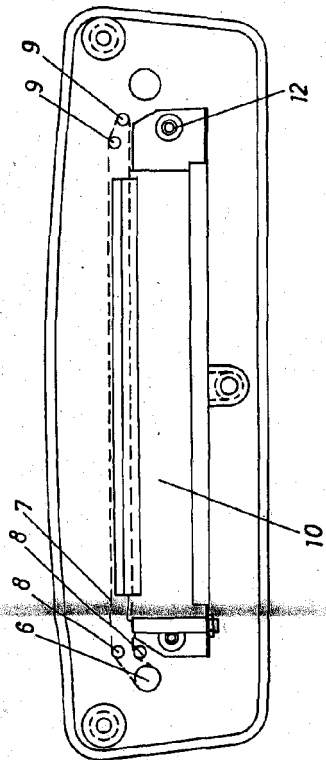


FIG. 2



88001

FIG. 3

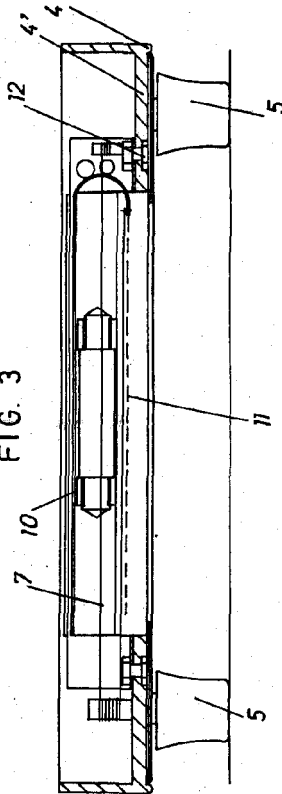
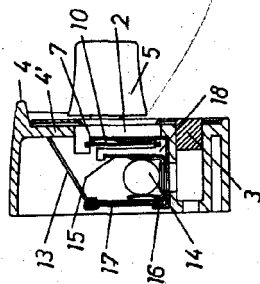


FIG. 4



BARCELONA DE APLICACIONES DE 1964  
N.º 11.001  
J. Pedraza