

205513



28 AGO 1974

Int. Cl.:	G 11 B

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José TERRICABRAS DOT, de nacionalidad española, residente en La Gleva (Barcelona), Plaza del Do-ser, 23, por "COMPUERTA PARA EL ALOJAMIENTO DEL CARGADOR DE CINTA EN APARATOS DE REGISTRO MAGNÉTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Un tipo conocido de aparatos de registro magnetofónico utiliza cargadores de cinta o cassettes que son introducidos en la posición de empleo a través de una ventana prevista a este fin en el frente del aparato, y para evitar la entrada de polvo al interior de este último cuando no se encuentra introducido un cargador, dicha ventana está provista de un dispositivo de compuerta que es solicitada elásticamente hacia la posición de cierre.

A pesar de que se trata generalmente de un dispositivo mecánicamente sencillo, su ubicación en el inte-



28

rior de la carátula del aparato, la mayoría de las veces sometida a restricciones de espacio impuestas por las normalizaciones, por ejemplo en aparatos destinados a ser montados en automóviles, es laboriosa e incómoda, con la consiguiente repercusión desfavorable sobre el coste.

5.

La presente invención trata de soslayar este inconveniente proporcionando un nuevo dispositivo de la clase indicada, que es tanto de fabricación sencilla y económica, como de montaje rápido y fácil por parte de mano de obra corriente en el ramo.

10.

Para ello el dispositivo de compuerta de acuerdo con la invención presenta la particularidad de estar formado por una tapa de contorno complementario de la boca del alojamiento del cargador de cinta, articulada libremente en un soporte que es ajustable elásticamente en la posición de montaje dentro de dicho alojamiento, y unida con dicho soporte mediante un dispositivo elástico que la solicita hacia la posición de cierre.

15.

En la realización preferida de la invención, el soporte de montaje está formado por una pieza de varilla elástica, plegada en forma de U rectangular cuya parte central constituye el eje de articulación de la tapa y cuyas ramas se aplican elásticamente contra las caras internas laterales del alojamiento.

20.

Por otra parte, la tapa se halla articulada ventajosamente al soporte, mediante orejas salientes de uno de sus bordes y enrolladas en forma de casquillos cilíndricos.

25.

205513

28 AGO 1954



De preferencia, la tapa es solicitada hacia la posición de cierre mediante un resorte helicoidal de torsión, enrollado sobre la varilla soporte y cuyos extremos se aplican elásticamente contra la cara posterior de dicha tapa y contra una parte interna del alojamiento.

5.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

10.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva posterior del conjunto del dispositivo; la figura 2 es una vista en planta superior del propio dispositivo, con la tapa extendida para hacer visible algunos detalles constructivos; la figura 3 es una sección longitudinal

15.

alzada de la carátula de un aparato de registro magnético dotada del dispositivo de acuerdo con la invención, estando la compuerta en la posición de apertura para el paso del cargador de cinta; la figura 4 es una vista

equivalente a la anterior, en la que la compuerta se encuentra en la posición cerrada; y la figura 5 es una vista

20.

frontal correspondiente a la figura anterior.

El dispositivo representado en los dibujos comprende una varilla de acero redonda -1-, plegada en forma de U rectangular de ramas -2- y parte central -3-.

25.

El conjunto está dimensionado de manera que la parte central tiene la longitud adecuada para cubrir toda la anchura de la boca -4-, prevista en la carátula -5- del aparato de registro magnético -6- para la introducción del



5. cargador o cassette de cinta -7- (Fig. 3). En estas condiciones las ramas -2- se hallan en condiciones de aplicarse, bien contra los flancos internos de la carátula o del alojamiento, bien contra topes provistos al efecto en el interior de este último, todo ello de acuerdo con las características constructivas del aparato al que se aplique el dispositivo de compuerta.

10. El cierre de la compuerta está formado por una tapa -8- de chapa metálica, troquelada con un contorno complementario de la boca -4- y de cuyo borde superior sobresalen dos orejas -9-, enrolladas en forma de casquillos cilíndricos que se acoplan libremente giratorios sobre puntos correspondientes de la longitud de la porción central -3-. Por otra parte, sobre la propia porción central de la varilla -1- se encuentra enrollado un resorte helicoidal -10-, cuyos extremos sobresalen, como se aprecia en las figuras, de modo que en la posición de montaje (Fig. 3 y 4) se aplican contra la pared superior -11- de dicha boca -4- y contra la cara interior o trasera de la tapa -8-. Dado que en estado suelto el resorte tiene la disposición longitudinal que se aprecia en las figuras 1 y 2, en la posición de montaje de la figura 4 queda lo suficientemente tenso para mantener la tapa -8- en la posición de cierre representada.

25. El funcionamiento del dispositivo se deduce claramente de la comparación de las figuras 3 y 4.

A pesar de su extremada sencillez, el dispositivo descrito es tan seguro como otros mecanismos más elabo-



rados, y su montaje en el interior del aparato puede ser realizado en pocos segundos.

5. Serán independientes del objeto de la presente invención los detalles accesorios y demás características auxiliares no esenciales, empleados en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Compuerta para el alojamiento del cargador de cinta en aparatos de registro magnético, caracterizada por el hecho de comprender una tapa de contorno complementario de la boca de dicho alojamiento, articulada libremente en un soporte que es ajustable elásticamente en la
15. posición de montaje dentro del mismo, estando la tapa unida al soporte mediante un dispositivo elástico que la solicita hacia la posición de cierre.
20. 2. Compuerta para el alojamiento del cargador de cinta en aparatos de registro magnético, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que el soporte de montaje está formado por una pieza de varilla elástica, plegada en forma de U rectangular cuya parte central constituye el eje de articulación



de la tapa y cuyas ramas se aplican elásticamente contra partes internas del alojamiento.

5. 3. Compuerta para el alojamiento del cargador de cinta en aparatos de registro magnético, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada esencialmente por el hecho de que la tapa está formada por una pieza laminar, provista de orejas salientes de uno de sus bordes y enrolladas en forma de casquillos cilíndricos que ajustan giratorios sobre la parte central de la varilla en U.
10. 4. Compuerta para el alojamiento del cargador de cinta en aparatos de registro magnético, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un resorte helicoidal de torsión, enrollado sobre la parte central de la pieza en U y cuyos extremos se aplican respectivamente contra la cara posterior de la tapa y una parte interna del alojamiento.
15. 5. Compuerta para el alojamiento del cargador de cinta en aparatos de registro magnético.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 28 de agosto de 1974

José TERRICABRAS DOT

p.a. I. PONTI

P.P.

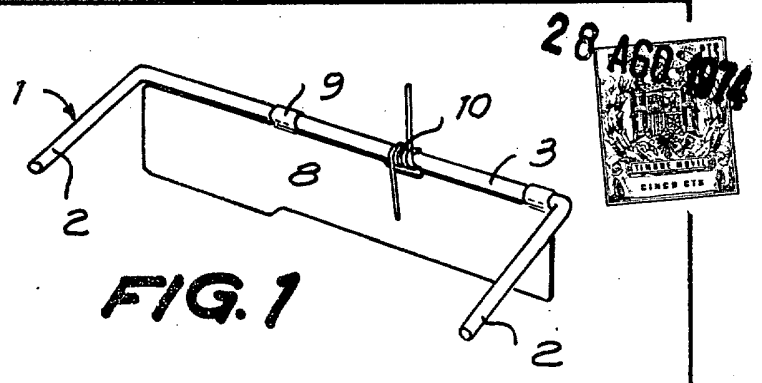


FIG. 1

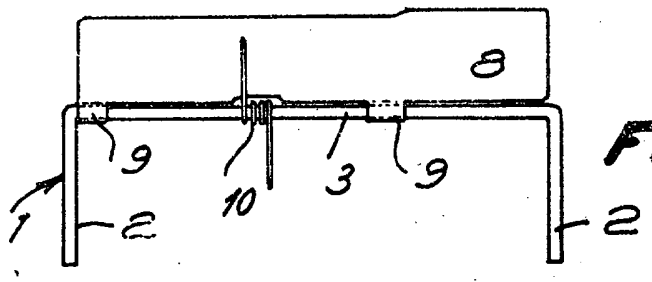


FIG. 2

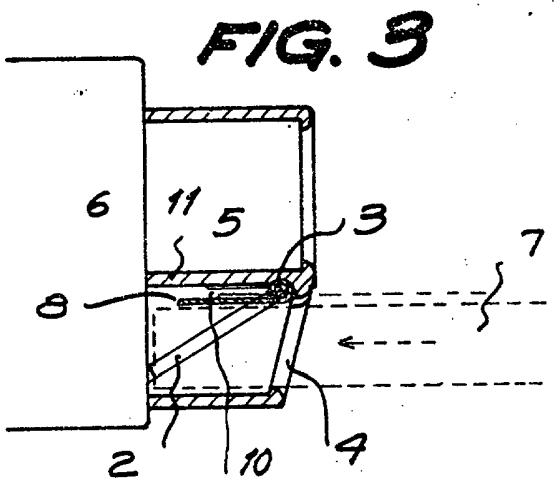


FIG. 3

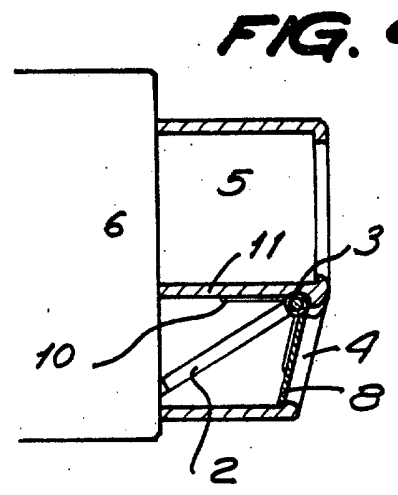


FIG. 4

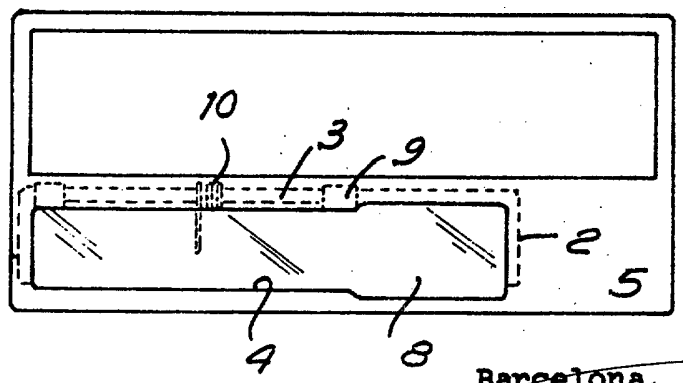


FIG. 5

Barcelona, 23 AGO. 1974
 P.a. I. PONTI
 P.p.