

PATENTE DE INVENCION

Orden nº 11.519

437.662

62

Int. Cl. G/B

Memoria Descriptiva

sobre:

Perfeccionamientos en receptáculos para cassettes de cinta magnetofónica o similares.

.....

Solicitante: IDN INVENTIONS AND DEVELOPMENT OF NOVELTIES AG, entidad suiza, residente en Lenzerheide, Suiza.

.....

5. La invención se refiere a un receptáculo para cassettes de cinta magnetofónica, o similares, compuesto de una carcasa que circunda al cassette en cinco de sus seis lados, de un órgano expulsor que mantiene al cassette bajo tensión previa en dirección a

la abertura de la carcasa, y de un órgano de enclavamiento para retener al cassette encajado en la carcasa.

5. Tales receptáculos existen en el mercado. Los conocidos receptáculos están estructurados al modo de cajones, insertándose el cassette en una corredera móvil por deslizamiento, que está bajo la tensión previa del órgano expulsor. Al soltarse el enclavamiento se desliza la corredera con el cassette fuera de la carcasa y se intercepta en topes. Varios de estos receptáculos puede reunirse por forma formando bloques apilados y los rollos de cinta de los cassettes pueden estar asegurados mediante levas o similares conformadas en la corredera.

10. Es cometido de la invención crear un receptáculo con las características citadas al principio, que bajo el punto de vista de sus costes de fabricación es más favorable que el receptáculo conocido. En principio el receptáculo debe estructurarse de manera que puedan suprimirse las correderas conservándose las ventajas, posibilidad de apilamiento, fabricación a partir de material sintético por el procedimiento de inyección.

15. Este cometido se soluciona según la invención porque el órgano expulsor es un resorte de lámina fijado en el interior de la carcasa frente a la abertura y que actúa directamente sobre el cassette, y porque el órgano de enclavamiento es un apéndice conformado de una pieza en la carcasa, que agarra por detrás al cassette encajado y se puede doblar sacándole de la posición de enclavamiento.

20. Puede verse que mediante esta estructuración pueden ser muy sencillos tanto la carcasa como el órgano expulsor, de manera que los costes de fabricación son bajos. Pueden suprimirse medios guía especiales y topes para el resorte que sirve como órgano expulsor.

25.

30.

De las reivindicaciones secundarias resultan otras características.

A continuación se aclaran con detalle dos ejemplos de ejecución de la invención, haciéndose referencia a los dibujos.

5:

La figura 1 es una sección longitudinal de un receptáculo según la invención.

10:

La figura 2 es una vista en la dirección de la flecha "II" de la figura 1, estando el recipiente representado apilado formando un bloque con otro recipiente del mismo tipo representado seccionado.

La figura 3 muestra en alzado un receptáculo según la invención, en estructuración alternativa, y

La figura 4 es una vista parcial en la dirección de la flecha "IV" de la figura 2.

15:

El receptáculo tiene la forma de una carcasa abierta en uno de los lados estrechos largos, y es de una pieza. Este consta esencialmente de una pieza inyectada de material sintético, preferentemente de poliestireno, estando sin embargo remachado un resorte de lámina 3 en la cara de la sección del fondo 4 dirigida a la abertura de entrada para el cassette 5. El resorte de lámina 3 es, cuando está destensado, en forma de arco aproximadamente, pero sin embargo en la figura 1 está representado en estado comprimido, ya que la posición destensada muestra la figura 3.

20:

25:

La pared 8 de la carcasa presenta aberturas pasantes 16 alargadas en la dirección de encajamiento, en cuyo extremo dirigido al resorte 3 están inyectados sendos portalevas 17. En el extremo libre del portalevas 17 se encuentra una leva 18 con contorno aproximadamente semicircular (véase la figura 2).

30:

En la posición de reposo de los portalevas, éstos se hallan en

el plano de la pared 8, pero son desviables elásticamente.

5. La pared lateral 6 estrecha del receptáculo está recortada en una longitud 12 cerca de las paredes 8, 9 de manera que se produce una lengüeta 13. La lengüeta lleva en uno de sus extremos un apéndice 14 y una tecla 15. El apéndice sirve para asegurar al cassette encajado 5 en el receptáculo en contra de la presión del resorte 3, mientras que éste puede liberarse mediante desviación lateral de la lengüeta 13, por ejemplo mediante una presión con el dedo sobre la tecla 15.

10. Las paredes 8 y 9 están dotados de medios para apilar varios receptáculos del mismo tipo. La pared 9 lleva para esto, cerca de las paredes laterales estrechas, almas 10 en las que está conformada una guía de ocla de milano 19, mientras que la pared 8 presenta ranuras 11 desarrolladas complementarias a la guía 19. De este modo al estar ensamblados los receptáculos se producen huecos determinados por la altura del alma 10, y posibilitan que las levas 18 puedan desviarse al meterse o bien sacarse el cassette 5, como está indicado de trazos y puntos en la figura 2. La configuración del perfil puede verse en la figura 4.

20. La forma de ejecución de la figura 3 se diferencia de las figuras 1, 2 y 4, porque de las paredes 8, 9 se han extraído grandes recortes, con lo cual resulta un considerable ahorro de material; la carcasa tiene pues sólo paredes rudimentarias en la zona de las caras grandes del cassette y se asemeja más bien a un carril que presenta perfil en U, y configurado en forma de U. Al apilar no es aquí necesario ninguna separación correspondiente al hueco 20, pero por ello hay que aceptar la desventaja de que no pueden inmovilizarse los rollos de cinta de los cassettes.

25.

30.

N O T A

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteran su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Alemania con el nº P 24 27 105.4 de 5 de Junio de 1.974, acogiéndose

10. por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN RECEPTABULOS PARA CASSETTES DE CINTA MAGNETOFONICA O SIMILARES; caracte

15. rizándose por lo siguiente:

1.- Perfeccionamientos en receptáculos para cassettes de cinta magnetofónica o similares, del tipo compuesto de una carcasa que circunda al cassette en cinco de sus seis lados, de un órgano expulsor que mantiene al cassette bajo tensión

20. previa en dirección a la abertura de la carcasa, y de un órgano de enclavamiento para retener al cassette encajado en la carcasa, caracterizados porque el órgano expulsor es un resorte de lámina fijado en el interior de la carcasa frente a la abertura y que actúa directamente sobre el cassette, y porque

25. el órgano de enclavamiento es un apéndice conformado de una pieza en la carcasa, que agarra por detrás al cassette encajado y se puede doblar sacándole de la posición de enclavamiento.

30. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque se disponen dispositivos de apilamiento, para ensamblar varios receptáculos del mismo tipo formando un

bloque.

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1 ó 2, caracterizados porque se disponen levas de aseguramiento del rollo de cinta, desviables elásticamente, que están conformadas en la carcasa.

5.

4.- Perfeccionamientos en receptáculos para cassettes de cinta magnetofónica o similares, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

10.

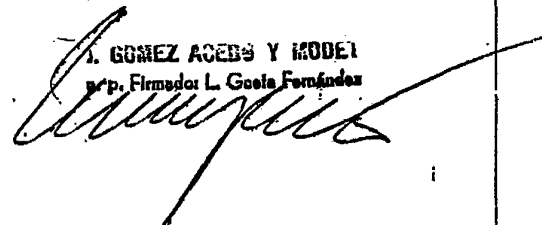
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

13 MAYO 1975

IDN INVENTIONS AND DEVELOPMENT OF NOVELTIES AG.

J. GOMEZ ACEBS Y MODEI
p.p. Firmador: L. Goeta Fernández



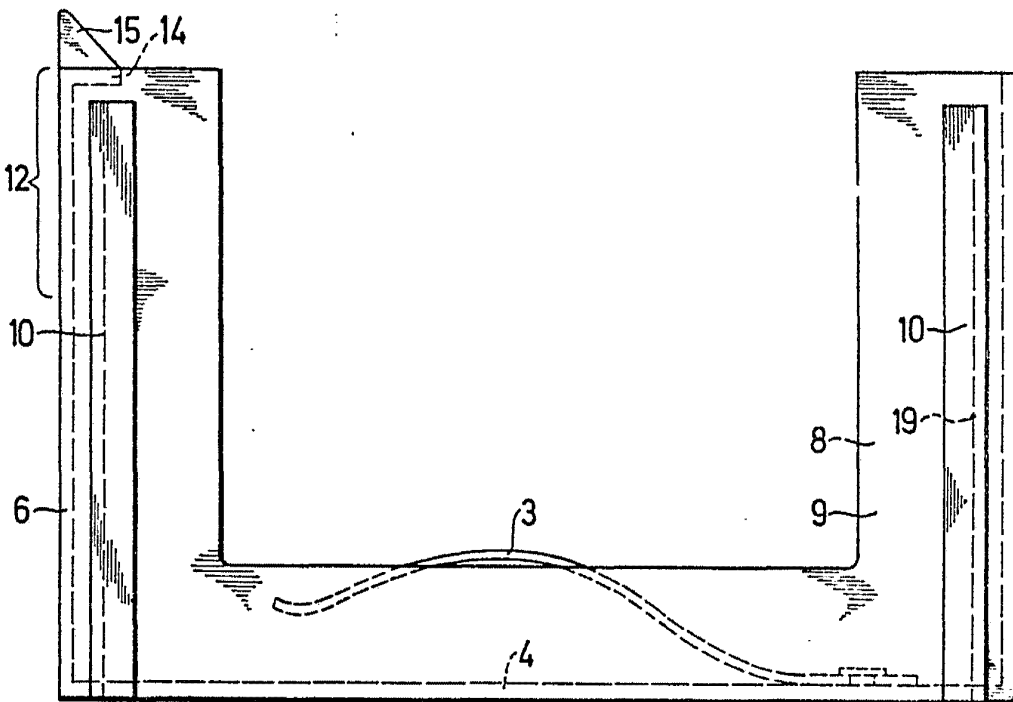


Fig. 3

ESCALA
MONTABLE

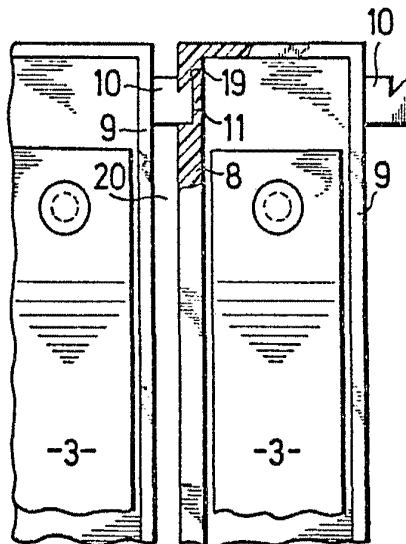


Fig. 4

13 MAYO 1975
Madrid: ~~ESTRADA APELLA Y RUBIO~~
Firmado: L. Gato Fernández