

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

239150
MODELO DE UTILIDAD

11	NÚMERO	239150	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION	31 OCT. 1978		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:		32	FECHA		33	PAIS	
31	NUMERO							

37	FECHA DE PUBLICIDAD		31	CLASIFICACION INTERNACIONAL	B65D
----	---------------------	--	----	-----------------------------	------

34	TITULO DE LA INVENCIÓN	"ESTUCHE PORTACASSETTE REPLICABLE"
----	------------------------	------------------------------------

71	SOLICITANTE (S)	D. ANGEL CASARRUBIOS MUÑOZ
----	-----------------	----------------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	C/. Illescas, 41 - 11 - A.- M A D R I D.-
--	---------------------------	---

72	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

73	TITULAR (ES)	D. Angel CASARRUBIOS MUÑOZ
----	--------------	----------------------------

74	REPRESENTANTE	D. Jaime Isern Cuyás, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-
----	---------------	---

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "ESTUCHE PORTACASSETTE APILABLE", que aporta fundamentales características de novedad constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido y existente en el mercado.

10. Ante el auge creciente de la difusión musical u otros temas por medio de cintas magnéticas alojadas en cassettes, se deja sentir la necesidad de disponer de estuches adecuados que permitan preservar convenientemente las grabaciones y ordenarlas en forma cómoda para su localización inmediata y segura apilando dichos estuches en superposición solidaria.

15. En su consecuencia, se ha previsto el objeto del enunciado que responde plenamente a tales exigencias y cuyas características comentamos seguidamente.

20. Consiste dicho estuche en una caja de forma general paralelepípedica, fabricada preferentemente en materia plástica endurecida, de una sola pieza, con proporciones apropiadas a su uso, cerrada en su parte posterior y abierta en la anterior, en cuya cavidad se aloja el soporte del cassette, de análogo material, formado de otra pieza con una pequeña base central, vertical, en la que se fija por la cara posterior el extremo avanzado de un resorte helicoidal del que el otro extremo se apoya solidariamente en la cara interna de la pared posterior del estuche.

30. De los extremos de la pequeña base central mencionada parten hacia el exterior dos ramas planas, paralelas, convenientemente nervadas para dotarlas de la consisten-

5. cia necesaria y formar pestañas horizontales interiores que discurren por lo respectivos carriles previstos en la cara interna de la base del estuche, estando limitado el recorrido deslizante de las pestañas por unos topes situados hacia el exterior que se mueven a través de unos cortes rectangulares y paralelos practicados igualmente en la base de la caja.
10. Hacia la mitad del desarrollo de las comentadas ramas del soporte, emergen verticalmente sendos tetones cilíndricos de extremo libre redondeado que se alojan en los centros de los carretes del cassette.
15. En una de las referidas ramas se ha previsto un ensachamiento hacia el exterior en el cual se ha efectuado una ranura paralela que da lugar a una lengüeta en la que se ha realizado un rebaje interno en su grosor a fin de hacerla más flexible y que actúe de pestillo de cierre. Este pestillo cuenta con un tope inferiormente situado que se aloja en un pequeño corte rectangular de la base del estuche.
20. Frontalmente dicho soporte dispone de un pulsador vertical, estriado en su mitad superior para la manipulación del pestillo, cuyo pulsador se ubica en un extremo, siendo el resto de la cara frontal lisa, igualmente vertical, cerrando el estuche, en la que se han previsto interiormente unas pequeñas nervaduras verticales y un escalón lateral junto al pulsador de la lengüeta, conjugando su forma con éste pero con separación e independencia del mismo pese a ser partes de una misma pieza.
- 25.

5. La calidad de apilable del objeto que describimos - se consigue mediante dos pestañas centrales de abertura angular inclinada hacia el exterior y otras dos extremas con idéntica orientación, todas ellas paralelas y transversales, situadas en la cara externa de la pared superior del estuche, que se corresponden con sendas acanaladuras de la cara externa de la base en concepción machihembrada deslizable, consiguiéndose un seguro de cierre - del apilado por medio de dos suaves salientes ubicados -
10. en la proximidad del borde posterior de dicha cara externa superior del estuche, que encajan entre los topes de las ramas del soporte y el final del desarrollo de sus acanaladuras.

15. La descripción detallada que sigue la referimos a - las figuras adjuntas, en las que a título de ejemplo y - sin carácter limitativo alguno, por tanto, se ha representado la realización que consideramos óptima.

La figura 1 representa una vista en planta de la cara superior del estuche.

20. La figura 2, el alzado de la cara frontal o tapa -- del soporte que cierra el estuche.

La figura 3, la vista en planta de la cara inferior.

La figura 4, el perfil del estuche visto desde la - cara posterior de la pared de fondo del estuche.

25. Según la figura 1, contemplamos el estuche abierto en disposición de recibir el cassette, en cuya caja apreciamos la ubicación de las dos pestañas centrales -1- y -1'- y las extremas -2- y -2', así como los dos pequeños y suaves salientes -3- y -3' que actúan de seguro de cierre en la función de apilado. En línea de puntos aprecia
30.

mos el resorte helicoidal -4- que impulsa el soporte para su apertura. Inferiormente se observa dicho soporte con sus dos ramas -5- y -5'-, las pestañas internas -6- y -6'- de tales ramas, los tetones -7- para el anclaje del cassette a través de los centros de sus carretes, el ensanchamiento -8- de una de dichas ramas, la ranura -9- abierta en el citado ensanchamiento, la lengüeta -10- de grosor reducido para que actúe de pestillo, el pulsador -11- de éste en perfil y la cara frontal -12- del soporte, igualmente perfilada, en la que se aprecian unas pequeñas nervaduras o topes -13-.

En la figura 2 puede observarse el pulsador estriado -11- con el tope inferior de cierre -14- del pestillo y la cara lisa frontal -12-.

En la figura 3 se representan las acanaladuras -100- y -100'- centrales y las extremas -200- y -200'- por las que se deslizan en el apilado de los estuches las pestañas -1- y -1'- centrales y -2- y -2'- extremas de la figura 1, el alojamiento -15- para el tope -14- de cierre del pestillo reseñado en la figura 2 y el dorso del soporte descrito en la figura 1 más el tope -14- de la figura 2.

En la figura 4 se aprecia el perfil del estuche en vista posterior con las pestañas centrales -1- y -1'- y las extremas -2- y -2'- de la figura 1 y las acanaladuras -100-, -100'- y -200-, -200'- correspondientes a que se alude en la figura 3.

N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España compren de las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Estuche portacassette apilable, que se caracteriza por estar constituido, en primer término, de una caja con forma general paralelepípedica, fabricada preferentemente en materia plástica endurecida, de una sola pieza, proporciones apropiadas a su uso, cerrada en su parte posterior y abierta en la anterior, en cuya caja se aloja el soporte del cassette, obtenido de análogo material, formado de otra pieza con una pequeña base central, vertical, en la que se fija por la cara posterior el extremo avanzado de un resorte helicoidal del que el otro extremo se apoya solidariamente en la cara interna de la pared posterior del estuche.

20. 2.- Estuche, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque de los extremos de la pequeña base central del soporte mencionado parten hacia el exterior dos ramas planas, paralelas, convenientemente nervadas para dotarlas de la consistencia necesaria y formar pestañas horizontales interiores que discurren por los respectivos carriles previstos en la cara interna de la base del estuche, estando limitado el recorrido deslizante de las pestañas por unos topes situados hacia el exterior que se mueven a través de unos cortes rectangulares y paralelos practicados igualmente en la base de la caja.

5. 3.- Estuche, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque hacia la mitad del desarrollo de las citadas ramas del soporte, emergen verticalmente sen dos tetones cilíndricos de extremo libre redondeado que se alojan en los centros de los carretes del cassette. -
10. 4.- Estuche, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque en una de las referidas ramas se ha previsto un ensanchamiento, igualmente plano, hacia el exterior, en el que se ha efectuado una ranura paralela que da lugar a la formación de una lengüeta a la que se ha practicado un rebaje interno en su grosor a fin de hacerla más flexible y que actúe de pestillo de cierre, cuyo elemento cuenta con un tope inferiormente situado - que se aloja en un pequeño taladro rectangular de la base del estuche.
15. 5.- Estuche, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque, frontalmente, dicho soporte dispone de un pulsador vertical, estriado en su mitad superior para la manipulación del pestillo, cuyo pulsador - se ubica en un extremo, siendo el resto de la cara frontal lisa, igualmente vertical, cerrando el estuche, en la que se han previsto interiormente unas pequeñas nervaduras verticales y un escalón lateral junto al pulsador del pestillo que forma la lengüeta, conjugando su forma con la del mencionado pulsador pero con separación e independencia del mismo pese a ser partes de la misma pieza.
20. 6.- Estuche, según las reivindicaciones 1 a 5, que se caracteriza porque la calidad de apilable es conseguida mediante dos pestañas centrales de abertura angular - inclinada hacia el exterior y otras dos extremas de idéntico
25. 30.

5. tica orientación, todas ellas paralelas y transversales, situadas en la cara externa de la pared superior de estuche, las cuales se corresponden con sendas acanaladuras de la cara externa de la base, en concepción machihembra deslizante.

10. 7.- Estuche, según las reivindicaciones 1 a 6, que se caracteriza porque el seguro de cierre de apilado se consigue por medio de dos suaves salientes ubicados en la proximidad del borde posterior de la cara externa superior del estuche, que encajan entre los topes de las ramas del soporte y el final del desarrollo de sus acanaladuras.

8.- Estuche portacassette apilable.

15. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 8 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 láminas de dibujos.

Madrid, a 31 OCT. 1978

D. Angel CASARRUBIOS MUÑOZ

P.e.

JAIMÉ ISERN CUYAS

P. P.



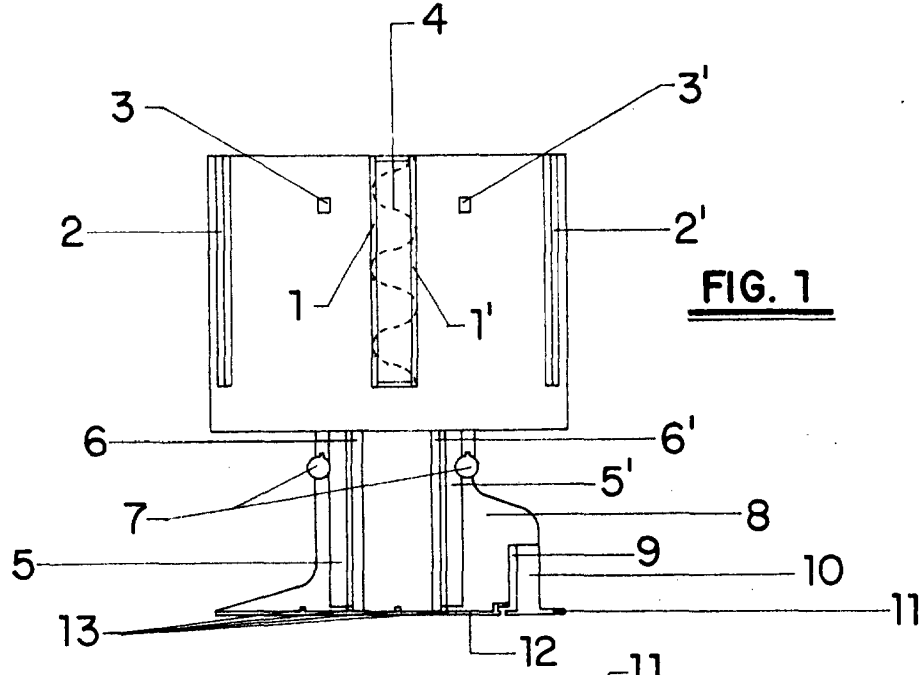
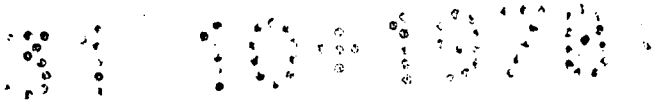


FIG. 1

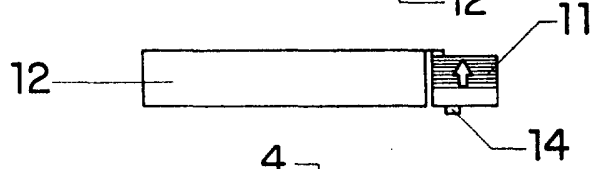


FIG. 2

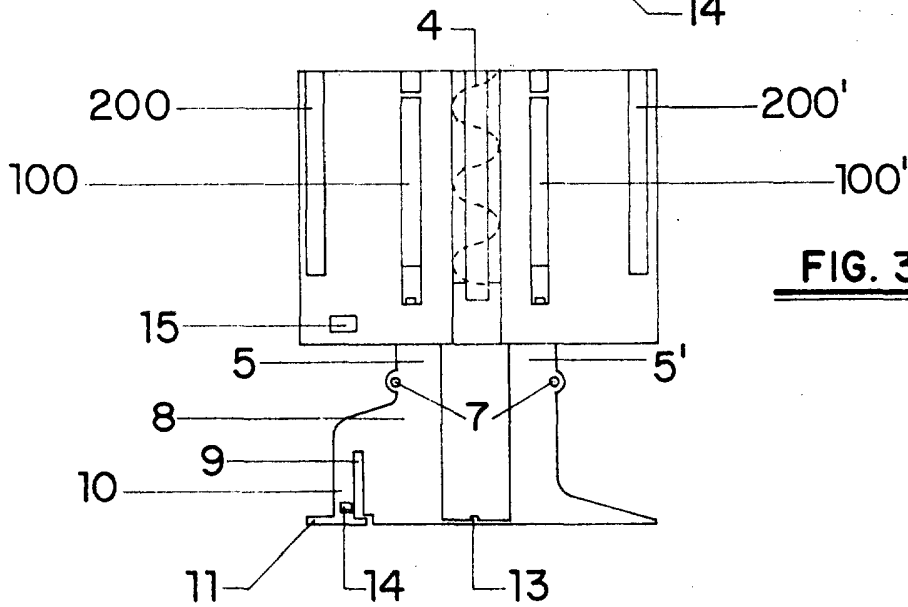


FIG. 3

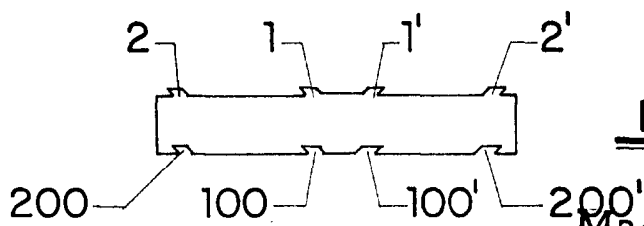


FIG. 4

Madrid 31 OCT. 1978

JAIME ISERN CUYÁS
P.B. *[Signature]*