

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1980

ES

11

NUMERO

21

22

FECHA DE PRESENTACION

22 MAYO 1980

Y

250894

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

B 65 D 21/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE DE ESTUCHE PORTACASSETTES APILABLES Y ENSAMBLABLES".-

71 SOLICITANTE (S)

D. Angel CASARRUBIOS MUÑOZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

O/. Illescas, nº 41 - 11 - A - MADRID -10-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D. Angel CASARRUBIOS MUÑOZ

74 REPRESENTANTE

D. JAIME IBERN CUEVAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "SOPORTE DE ESTUCHES PORTACASSETTES APILABLES Y ENSAMBLABLES" que aporta a su función -  
5. esenciales características de novedad y eficacia constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido y existente en el mercado.

Ante el notable incremento en el empleo de cassettes para la difusión musical u otros temas por medio de cintas magnéticas convenientemente protegidas en sus carcasas y estuches correspondientes, se hacía sentir la necesidad de que tales estuches, debidamente apilados y ensamblados para evitar su deslizamiento y caída, contaran con un soporte adaptable a varias posiciones y maneras -  
10. de utilización, capaz de contener un estimable número de ellos, con la particularidad de poder transportarse fácilmente o fijarse con la posición adecuada a cualquier superficie vertical o inclinada, según determinen las -  
15. circunstancias.

Se ha previsto, por consiguiente, con la idea de satisfacer toda suerte de preferencias, un soporte a modo de perfil con forma de "T" en el que las alas constitutivas del tramo horizontal alcanzan mayor desarrollo longitudinal para dar cabida a un buen número de estuches por  
20. portacassettes apilados y ensamblados, que se acoplan por encima y por debajo del tramo vertical del perfil en "T", el cual adopta en su uso posición tendida, formándose --  
25. prácticamente un soporte laminar con planos de dos ángulos rectos adyacentes, apilándose a una y otra cara del lado común, debidamente ensamblados, los citados estuches  
30.

portacassettes.

5. Como elemento fundamental del objeto que propugamos se cuenta con el soporte o perfil laminar comentado en el párrafo precedente, obtenido preferentemente de materia plástica dura, en cuyo tramo vertical de la "T" que en la posición normal de tendida se convierte en horizontal, se han previsto a uno y otro lado guías salientes y entrantes respectivamente, con sección en forma de cola de milano, disposición que, asimismo, adoptan alternativamente las caras superior e inferior de los estuches portacassettes que se ensamblan al soporte y entre sí -- por simple encaje frontal en corredera.
- 10.

15. Las alas de soporte llevan practicados en los espacios extremos los orificios necesarios para su fijación, mediante atornillado o similar a cualquier superficie, preferentemente vertical, cuando se elige este sistema de uso, o bien puede incluirse, además, en el extremo superior el hueco suficiente, obtenido mediante vaciado, para la aplicación de una mano si se desea disponer en cualquier momento del objeto que nos ocupa para el traslado de lugar.
- 20.

25. Como asidero complementario desmontable se cuenta con un elemento configurado a modo de caja de igual anchura y longitud que un estuche portacassettes y mayor altura, el cual por su cara inferior posee las guías precisas para acoplarse al último estuche situado superiormente, y por la cara superior posee una abertura producida por la supresión, hacia el espacio interior, de parte de dicha cara, a fin de poder introducir una mano y utilizarlo en función de tal asidero.
- 30.

Los estuches portacassettes apilables y ensamblables adoptan, en correspondencia con el elemento central del soporte, la forma general paralelepípedica con guías -- transversales salientes y entrantes en sus caras supe--- rior e inferior, respectivamente, como ya se ha indica-- do, pero también pueden presentar su cara superior lisa y sobre ésta, dejando un intersticio apropiado, disponer se una lámina dura, solidaria y transparente que en la - superficie externa lleva las guías salientes de acopla-- miento, si bien, las centrales, con longitud reducida y desarrollo intermitente, a fin de facilitar una mayor -- visibilidad, ya que el citado intersticio se destina a - alojar en él etiquetas o prospectos con las indicaciones que se precisen para la identificación de las caracterís-- ticas y el contenido grabado del cassette o cuantas no-- tas se deseen incluir.

El el soporte comentado es acoplable el objeto del Modelo de Utilidad nº 239.150/3 y resulta factible adap-- tar el del registro de igual modalidad nº 242.858/X, am-- bos propiedad del solicitante de este nuevo registro.

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, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación sin - alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea.

La figura 1 comprende una vista en planta del soporte de estuches.

La figura 2, una vista en perfil del mismo soporte.

La figura 3, una vista en planta de la cara superior de un portacassettes apilable y del elemento central del soporte.

5. La figura 4, la vista en planta de la cara inferior del mismo portacassettes y de dicho elemento central del soporte.

La figura 5, la vista en perspectiva de un conjunto de estuches portacassettes debidamente apilados y acoplados al soporte.

10. La figura 6, otra vista en perspectiva de un grupo de estuches con el asidero complementario, que igualmente pueden ser acoplados al soporte.

15. Conforme a la figura 1, observamos la vista en planta indicada en la que se aprecian la pared -1- del soporte, los orificios -2- de fijación del mismo a una superficie, el asidero -3- para su transporte o traslado de lugar, el perfil frontal -4- del elemento central, sobre y bajo el cual se realiza el ensamblaje y apilado de los estuches portacassettes, con las guías -5- de la cara superior y las -6- de la inferior, proyectadas todas ellas con sección en cola de milano.

20. En la figura 2 vemos el perfil del soporte en el que se aprecia el grosor uniforme de la pared -1- y del elemento central -4- que recibe a los estuches y en el que se señalan igualmente las guías -5- superiores y las -6- inferiores.

25. La figura 3, con su vista en planta, nos permite observar la disposición de las guías -5- de la cara superior de los estuches portacassettes, que coinciden exactamente con las de igual acotación de las figuras 1 y 2.

30.

La vista en planta de la figura 4 nos ofrece la disposición de las guías -6- de la cara inferior de los estuches, asimismo coincidentes con idéntica acotación de las citadas figura 1 y 2.

5. En la figura 5 apreciamos el soporte descrito con un apilado de estuches, en el que se aprecia la posible versión de éstos con la inclusión de una lámina transparente -7- a la que se ha dotado de guías centrales -8- de desarrollo intermitente y longitud reducida.

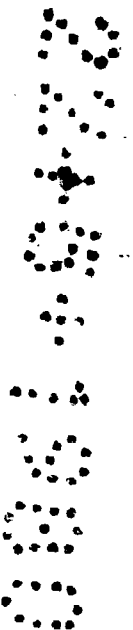
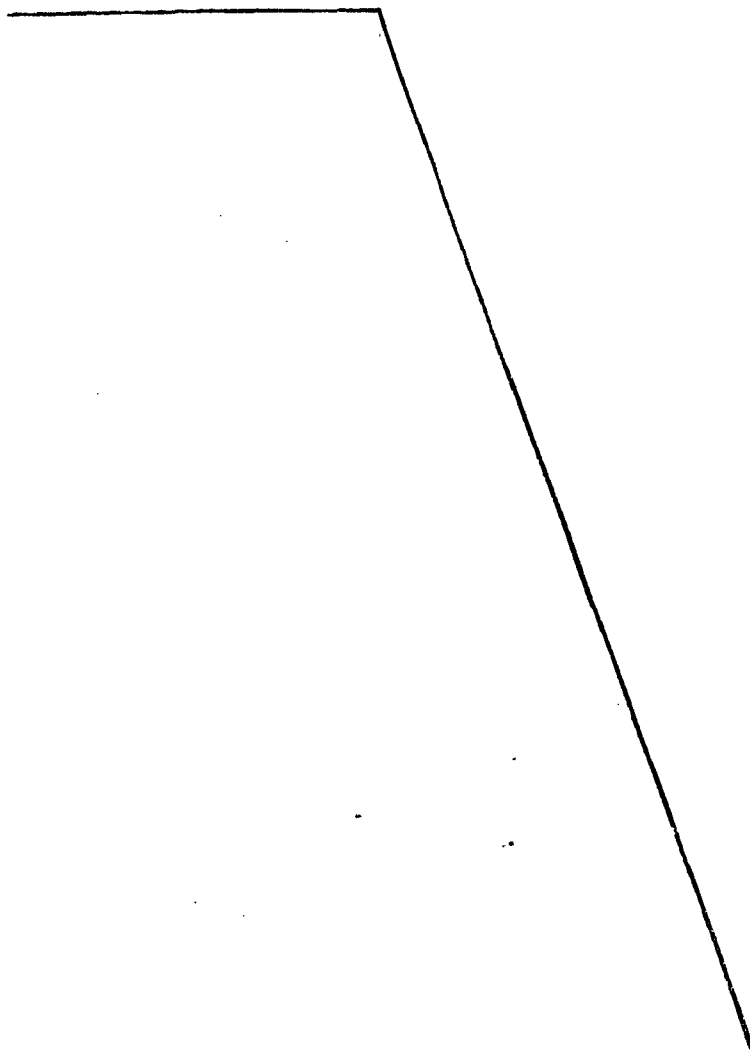
10. En la figura 6 contemplamos otro apilado de estuches y el suplemento desmontable -9- que actúa también de asidero, independientemente del soporte o con acoplamiento a éste en el apilado indicado.

15.

20.

25.

30.



N O T A

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

5.

1.- Soporte de estuches portacassettes apilables y ensamblables, que se caracteriza porque se halla constituido esencialmente por un perfil con forma de "T", obtenido preferentemente de materia plástica dura, en el que las alas que forman el tramo horizontal alcanzan mayor desarrollo longitudinal para dar cabida a un buen número de estuches portacassettes.

10.

2.- Soporte, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque por encima y por debajo del tramo vertical del perfil en "T", que en la práctica forma un soporte laminar constituido por los planos de dos ángulos rectos adyacentes, se acoplan los citados estuches ensambándose y apilándose, merced a las guías transversales salientes y entrantes previstas en las caras superior e inferior, respectivamente, con sección en forma de cola de milano.

15.

20.

3.- Soporte, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque las mismas guías comentadas en el párrafo precedente constituyen la disposición característica para el ensamblaje de los estuches portacassettes entre sí y con el soporte, función que se lleva a cabo por simple encaje frontal en corredera.

25.

4.- Soporte, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque las alas del mismo llevan practica

dos en sus espacios extremos los orificios precisos para la fijación, mediante atornillado o similar, a cualquier superficie, preferentemente vertical, cuando se elige este sistema de uso, pudiendo incluirse también en el extremo superior un asidero obtenido mediante vaciado del hueco suficiente para la aplicación de una mano, si se desea disponer en cualquier momento de este objeto para el traslado de lugar.

5.- Soporte, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque, como asidero complementario desmontable, se cuenta con un elemento a modo de caja de igual anchura y longitud que un estuche portacassettes y mayor altura, que por su cara inferior posee las guías precisas para acoplarse al último estuche y por la superior con una abertura producida por la supresión parcial de dicha cara hacia el espacio interior, a fin de poder introducir una mano y utilizarlo con la función indicada.

6.- Soporte, según las reivindicaciones 1 a 5, que se caracteriza porque, si bien los estuches portacassettes apilables y ensamblables adoptan la forma general paralelepípedica, con las guías salientes y entrantes en sus caras superior e inferior, también pueden presentar en su cara superior lisa y sobre ésta, dejando un intersticio apropiado, disponerse una lámina dura solidaria, y transparente que en la superficie externa lleva guías centrales intermitentes de acoplamiento, reducidas en su longitud a lo indispensable, a fin de facilitar una mayor visibilidad, ya que el mencionado intersticio se destina a alojar en él etiquetas o prospectos con las indicaciones que se precisen para la identificación de las -

cuantas notas se deseen incluir.

7.- SOPORTE DE ESTUCHES PORTACASSETTES APILABLES Y  
ENSAMBLABLES.

5. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 9 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 2 láminas de dibujos.

Madrid, a 22 MAYO 1980

D. Angel CASARRUBIOS MUÑOZ

p.a.

10. JAIME ISERN CUYA  
P. R.



15.

20.

25.



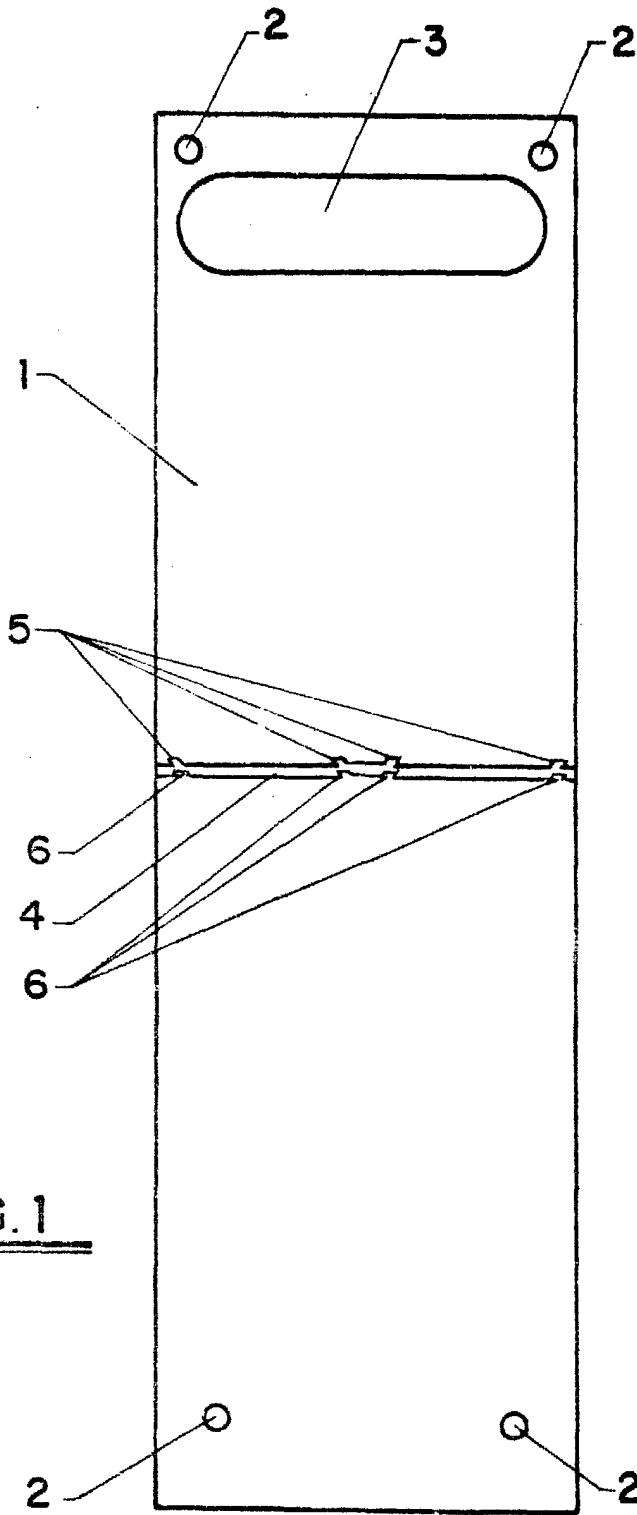


FIG. 1

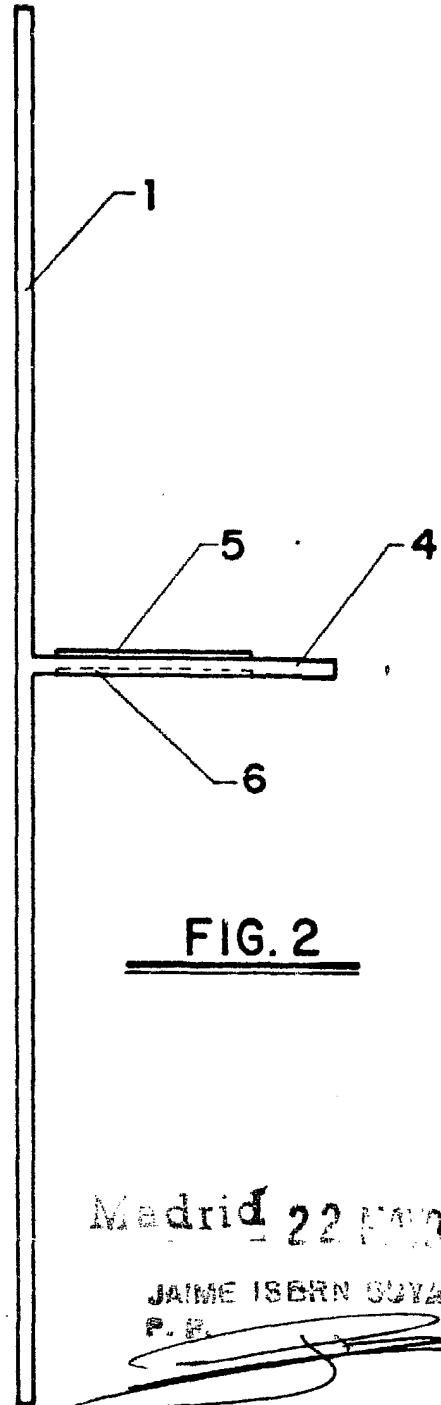


FIG. 2

Madrid 22 Mayo 1900

JAIMÉ ISERN GUYAS  
P. P.

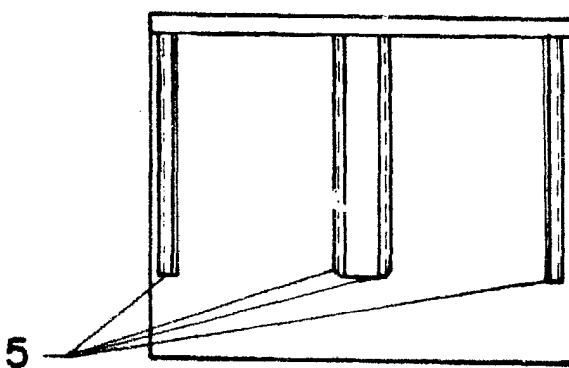


FIG. 3

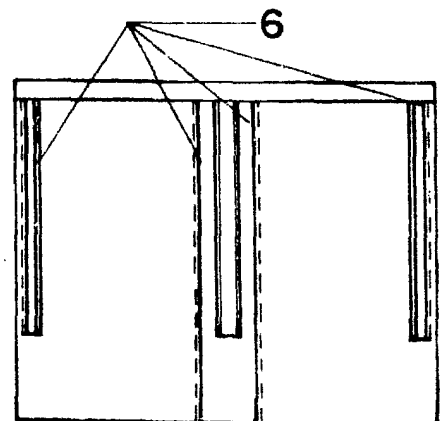


FIG. 4

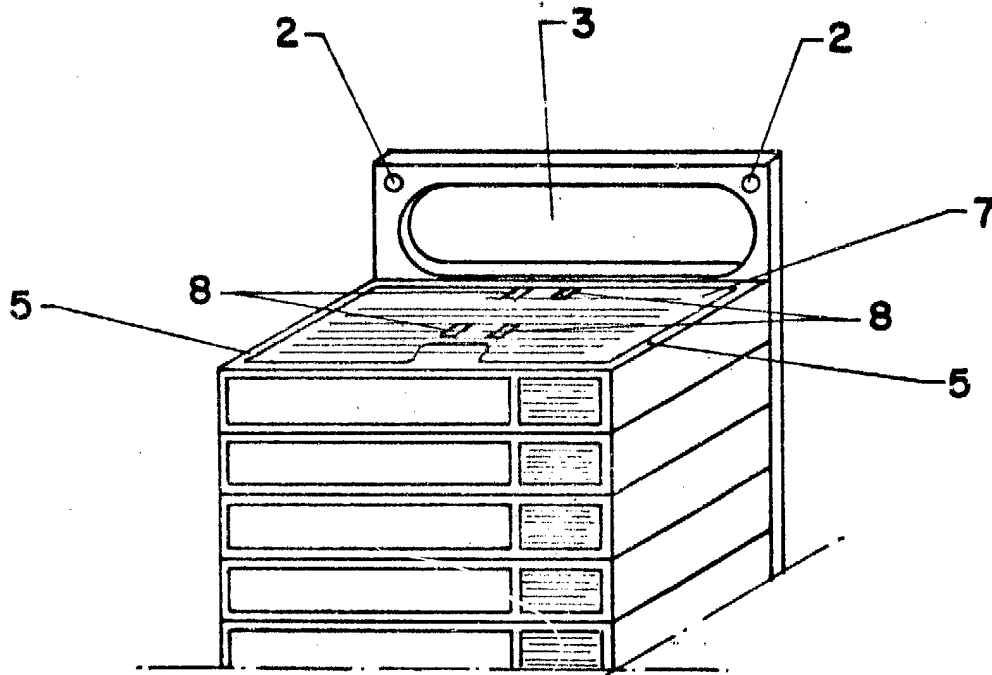


FIG. 5

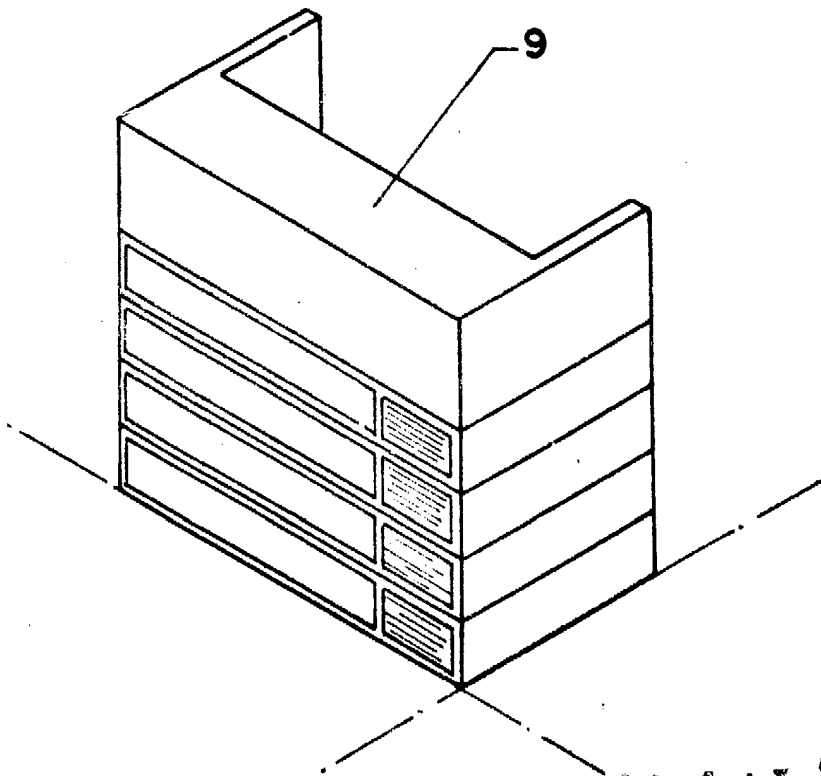


FIG. 6

Madrid 22 MAYO 1980

JAIME IBERN GUYAS

P. P.