



152420

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de Dña. Francisca Martin Gomez  
de nacionalidad española  
residente en Madrid.- Isturiz, 16  
por:

"CHASIS PORTACINTA PERFECCIONADO"

-----



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a una caja o chasis en la cual se dispone la cinta magnetica montada sobre una bobina de conformacion especial y formando un enrollamiento sin fin de forma, que la cinta sale de la vuelta interior del rollo, rebobinandose exteriormente y de tal forma, que su punto de union se consigue por una pelicula metalica adhesiva, cuyo paso por la cabeza magnetica estimula un rele que desplaza dichas cabezas para seleccionar otras pistas en la segunda vuelta de la cinta y asi sucesivamente.

Esencialmente consiste la presente invención en disponer en el interior de la caja que nos ocupa, una bobina determinada por un plato circular de base con un cuerpo en el que se enrolla la cinta que presenta forma de dos troncos de cono unidos por sus bases menores y cuya altura es aproximadamente igual a la de la cinta y debido a esta forma permite que la espira interior se deslice suavemente hacia el exterior por la parte superior de la bobina, para lo cual la cinta ha de ir grafitada por la cara no magnetica. Posteriormente esta cinta pasa por unas guias y por delante de sendos bloques de material moldeable esponjoso que oprimiran la cinta contra las cabezas y posteriormente por el rodillo de goma que en contacto con un cilindro de tracción dispuesto en el aparato se enrolla exteriormente a la bobina. Una conformacion circular o resalto cilindrico guia a dicha cinta disponiendose si fuese necesario una corona circular plana para evitar el roce de la cinta contra la que se encuentra embobonada.



5.- La union de la tapa con el cuerpo inferior de la caja, se efectua por medio de unos esparragos con una uñeta, que penetran por sendos alojamientos tubulares en cuyo interior, se ha practicado un resalto en cuña produciendose asi el cierre debido a la flexibilidad del material conformador.

10.- Para la mejor comprension del invento que se precónza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras se detalla suficientemente la constitucion y disposicion de sus elementos componentes asi como su utilizacion y funcionamientos en un ejemplo de realizacion practica no limitativo.

15.- La figura primera representa una vista en perspectiva de la caja sin tapa y la segunda un detalle en seccion del sistema de union entre la base y su tapa.

La numeracion que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Base.
- 2.- Rebajes para agarre.
- 20.- 3.- Guias hembra para union.
- 4.- Plato de la bobina.
- 5.- Cinta.
- 6.- Tapa.
- 7.- Rodillo impulsor.
- 25.- 8.- Muesca bajo (7).
- 9.- Porciones de material esponjoso.
- 10.- Esparrago con uñeta.
- 11.- Resalto en cuña.
- 12.- Cuerpo de la bobina.



5.- La cinta (5) se enrolla en la parte (12) de menor diametro de la bobina conformada inferiormente por el disco (4). La parte de (12) correspondiente a dicho enrollamiento presenta forma de doble tronco de cono lo que permite la salida de la espira inferior de la cinta que debidamente guiada pasa por delante de las porciones de material esponjoso (9) y por el rodillo de traccion (7) con la muesca (8) para el cilindro de contacto de arrastre de la reproductora. La caja presenta unas entallas laterales y superior e inferior (2) para su mejor agarre en la extracción.

10.- El procedimiento de union de la tapa (6) a la caja (1) es por varios esparragos (10) que penetran en otros tantos alojamientos (3) y que disponen de una uñeta en su extremo que engancha con un resalto interior en cuña (11), siendo esto posible en virtud de la elasticidad del material conformador.

15.- Seran independientes del objeto de la presente invencion, lãs materiales, forma, colores y dimensiones tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invencion.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesion del mismo estan comprendidas en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES



5.- 1<sup>a</sup>.- Chasis portacinta perfeccionado caracterizado por comprender una caja preferentemente de material moldeable provista de tapa y en cuyo interior se aloja una bobina consistente en una zona inferior circular plana con algunas nervaduras radiales sobre las que asienta la cinta enrollada sobre un cuerpo de menor diametro solidario con la placa antes mencionada y con superficie lateral en forma de dos troncos de cono unidos por sus bases menores, conformacion que permite a la cinta, grafi-  
10.- tada por la cara no magnetica a este fin, desenrollarse desde la espira interior y que debidamente guiada pasa por las piezas de material sintetico esponjoso que ha de oprimirla contra las cabezas magneticas y posteriormente por el rodillo de goma de arrastre, volviendose a en-  
15.- rollar en la bobina por la espira exterior, disponiendo esta caja en su forma, de dos muescas laterales o superior e inferior para su mas comoda manipulacion.

20.- 2<sup>a</sup>.- Chasis portacinta perfeccionado caracterizado por comprender, segun reivindicacion anterior, la unionn entre la caja y su tapa realizada por medio de cuatro o mas vastagos provistos de gancho en su extremo, todo dentro del mismo material que penetran en otros tantos orificios practicados en resaltos cilindricos de la tapa o a la inversa, y en cuyo interior se ha previsto un esca-  
25.- lon en forma de cuña, fijandose el gancho en funcion de la elasticidad del material y bastando un elemento ligeramente puntiagudo para su desmontaje.

3<sup>a</sup>.- CHASIS PORTACINTA PERFECCIONADO

- - - - -



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 8 de Octubre de 1.969



FIG 1

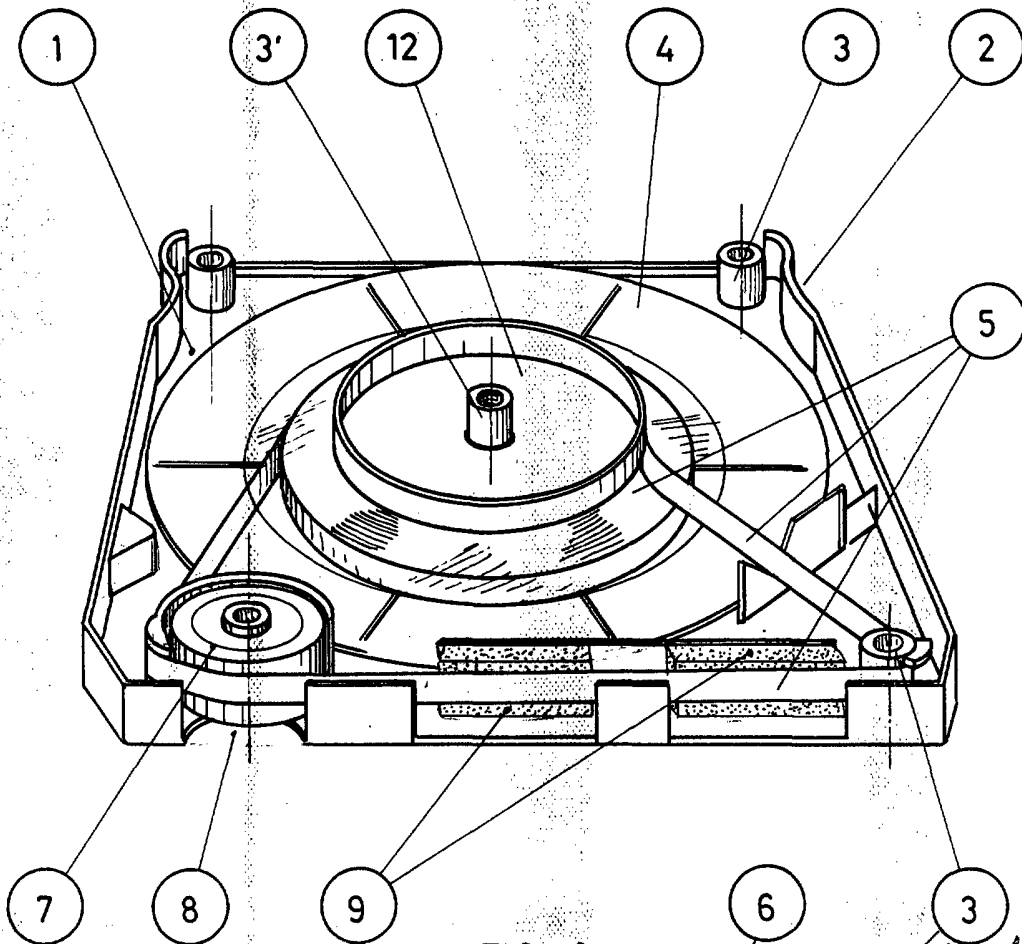
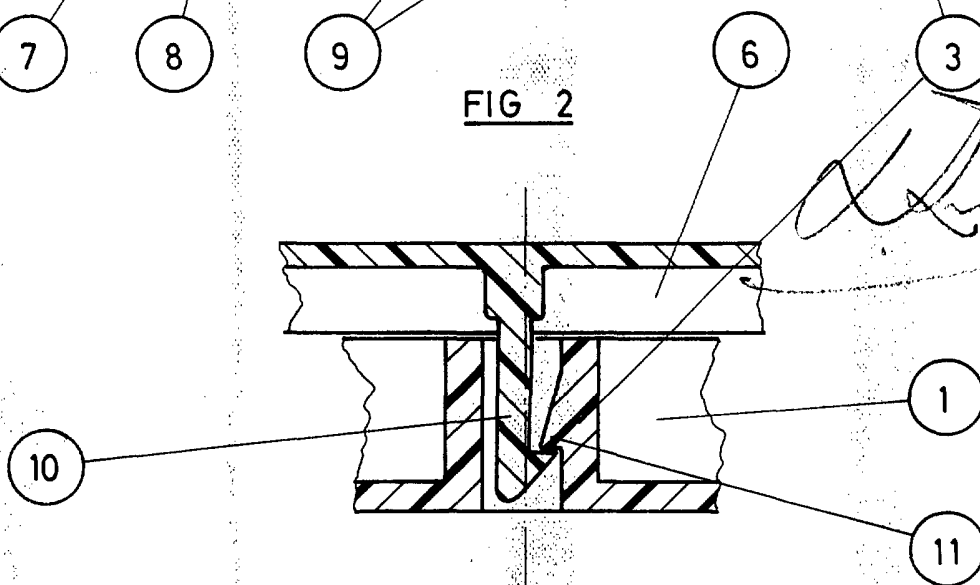


FIG 2



ESCALA VARIABLE