

192125

Int. Cl.:	911B
-----------	------



MEMORIA DESCRIPTIVA
 correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 años

en: ESPAÑA

Solicitante: D. JAVIER RICA BERCEDO

Nacionalidad: Española

Domicilio: c/Elcano, 17 BILBAO.-

ENUNCIADO: "ARO MEJORADO PARA RETENER Y SUSPENDER
 BOBINAS DE CINTAS MAGNETICAS"

192125



1973

5.-

Como su enunciado indica, esta memoria tiene por objeto describir un aro, construido de un material adecuado como puede ser plástico, con el suficiente grado de elasticidad, para que permita el ajuste automático cuando se efectúa su cierre.

10.-

Este aro se preve constituirlo de diferentes diámetros, que se deben de ajustar a los diferentes diámetros existentes en las bobinas en las que se almacenan las cintas magnéticas.

15.-

Para ello, el cierre comentado, se constituye de modo que haga posible la extensión del aro, al objeto de permitir la introducción de la bobina en él, y posteriormente su cierre, una vez abrazada la bobina.

20.-

De modo fundamental, el cierre citado, está integrado por una lengüeta u oreja longitudinal, del mismo material que el aro, que se introduce de modo corredizo en una guía formada por alas dispuestas al efecto en la parte opuesta; contando dicha oreja con un saliente susceptible de encajar en una ranura, así como con un gancho de empuje, que permite verificar el encaje o liberarlo.

25.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particularmente del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden

30.-



4

45.-

emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

10.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos por el inventor.

15.-

En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

20.-

En dichos dibujos:

25.-

La figura 1ª- Muestra una vista de la posición de encaje pero con aumento de diámetro en el anillo, a fin de poder introducir la bobina en el interior del aro.

30.-

La figura 2ª- Representa una vista de la posición de encaje con cierre estable, una vez que la bobina se ha introducido en el interior del aro 1ª.

00075

192125



- La figura 3ª- Es una vista de las dos ramas del aro, en forma separada. Esta posición ocuparán inmediatamente después del moldeo.
- 5.- La figura 4ª- Muestra una vista del conjunto del aro.
La figura 5ª- Muestra un detalle seccionado por A-A, para ilustrar la configuración del cuerpo del aro, en cuyo interior se encaja la bobina en forma adecuada y estable.
- 10.- La figura 6ª- Representa una vista en planta del elemento que hace de macho y que por ello se encaja en las guías de la pieza -12-. Esta pieza lleva solidamente unida la parte -8- en forma de gancho.
- 15.- La figura 7ª- Es una vista en planta de la extremidad del aro en forma de encaje. Precisamente en dicha parte se encaja la extremidad representada en la figura 6ª.
- 20.- Comentando los dibujos adjuntos seguidamente - se efectuará una descripción de las diferentes partes de este Modelo de Utilidad.
- 1.- Amplia ala que circunda la totalidad del aro, de suerte que la bobina descansa sobre ella al ser introducida.
- 25.- -2.- Ala opuesta a la -1-, de menor diámetro. Es por ese lado por donde se introduce la bobina que ha de ser almacenada.
- 3.- Nervios interiores, que forman los alojamientos para sujeción de las alas de la bobina propiamente dicha.
- 30.-

192125



-4.- Oreja elástica que se introduce en las guías formadas por las alas -11- en la pieza opues-ta de la otra rama del aro.

5.-

Esta oreja elástica, inferiormente, tiene un saliente -6-, que encaja en la ranura -10- y que cuando se presiona según "B" para pasar de la figura 2ª a la figura 1ª, limita el desplazamiento al tropezar con el travesaño 13 en su parte -14-, tal y como puede apreciarse en la figura 1ª.

10.-

-5.- Lugar por donde se establece la separación, cuando se amplia el diámetro del aro, para alojar en su interior el elemento bobina.

15.-

-6.- Saliente hacia el interior que tiene la lengüeta -4-. Este saliente es el que hace topo con la parte -14- del travesaño, e impide la separación de las dos ramas del aro.

-7.- Tope que estabiliza la posición que se representa en la figura 2ª.

20.-

Quando se empuja según "C", la pieza pasa de la posición que aparece en la figura 1ª, a la que se representa en la figura 2ª, entonces cuando la parte -9- se aloja en la ranura -15-, llega un momento en que el rebajo -7- sobrepasa la parte -12- que se aprecia en la figura 7ª y entonces el encaje es estable. Para desbloquear este encaje basta presionar según "B".

25.-

-8.- Gancho para suspender el conjunto del lugar que sea más conveniente para el almacenamiento.

30.-

Pero además como ya se ha indicado, según se presione a dicho gancho en uno u otro sentido, se pasa de



una posición a otra el cierre.

5.-

-9.- Parte extrema del apéndice -4-, que se despla-
za debajo de las guías -11- y que al final del re-
corrido en el cierre se aloja en la ranura -15-.

-10.- Ranura por la que se desliza el saliente -6-.

-11.- Pestañas que forman las guías de deslizamien-
to de la lengüeta -4-.

10.-

-12.- Tope que hace la pieza -7-. Este tope estabi-
liza en forma de cierre al aro, tal y como se apre-
cia en la figura 2ª.

13.- Travesaño que sirve de tope a -6-, cuando se -
desli-za presionando sobre "B".

-14.- Tope de la pieza -6- con el tabique -13-.

-15.- Alojamiento de la extremidad -9-.

15.-

-16.- Abultamiento que tiene una de las partes del
aro, puesto que en el se ha de introducir el apéndice
-4-, para que se deslice por entre las guías -11-.

-17.- Aro propiamente dicho.

20.-

En la figura 4ª se aprecia una pieza completa
en forma de aro, de suerte que dicho aro se encuen-
tra cerrado. Para introducir la bobina en su interior
a fin de dejarla almacenada, basta empujar el gancho
de suspensión -8-, en sentida "B", pasando entonces
la pieza de la posición que se aprecia en la figura
2ª a la posición que aparece en la figura 1ª.

25.-

En esta última posición de la figura 1ª, es
cuando sin llegar a separarse las dos ramas del aro,
se puede introducir la bobina en su interior para --
seguidamente empujar según "C" dicha pieza -8- y pa-

30.-



sar de la figura 1ª a la 2ª, que es ésta última la posición de cierre que sujeta la bobina en su interior.

5.- En estas dos posiciones de la figura 1ª y 2ª la permanencia es estable y el conjunto puede ser suspendido del gancho -8- del lugar que mejor convenga para el almacenamiento definitivo.

10.- En caso de que se quiera, también pueden quedar las dos ramas totalmente separadas, tal y como nos muestra la figura 3ª, este es el caso de la pieza según sale del moldeo. Seguidamente se hace la inserción de una pieza en otra.

15.- Pero aún en el caso de que se quiera por cualquier motivo, pasar de la posición de la figura 1ª a la posición de la figura 4ª, esto se logra con sencillez, bastando para ello, mover la pieza -4- según "D" y ligeramente traccionando, la separación está conseguida.

20.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

25.- Este detalla de economía adquiere gran importancia se se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de -

30.-

192125

4 JUN 1957



ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

5.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, - siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

10.-

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes :

REIVINDICACIONES

15.-

1ª.- Aro mejorado para retener y suspender bobinas de cintas magnéticas, que esencialmente se caracteriza por comprender un elemento longitudinal cerrado sobre sí mismo, formando un aro abierto, cuyos extremos enlazan de modo corredizo entre sí, - lo que permite, abrochar el aro para que cumpla su función de ajuste alrededor de una bobina, y ampliar su longitud, para hacer posible la colocación y la extracción de la misma.

20.-

25.-

2ª.- Aro mejorado para retener u suspender bobinas de cintas magnéticas, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque la vinculación de los extremos de aro, está lograda debido a que en uno de ellos comporta una parte macho, constituida por una oreja provista de un saliente en forma de rampa, y dotada de un gancho para su gobierno

30.-

10.9.73

4 JUN 1973



y eventualmente su sustentación, que se aloja en el otro extremo, hembra, al efecto dotado de una ranura que concluye en un tope limitado.

5.-

3ª.- Aro mejorado para retener y suspender bobinas de cintas magnéticas, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque el aro posee una sección trasversal tal que en un extremo presenta un ala que lo circunda, mayor que otra opuesta igualmente perimetral, quedando ambas situadas entre nervaduras interiores formativas de alojamientos para sujeción de las alas de la bobina a retener.

10.-

4ª.- "ARO MEJORADO PARA RETENER Y SUSPENDER BOBINAS DE CINTAS MAGNETICAS".

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de NUEVE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 4 de Junio de 1.973

E. GONZALEZ YACAS
P. P.

192125

JAVIER RIVERA BERCEDO

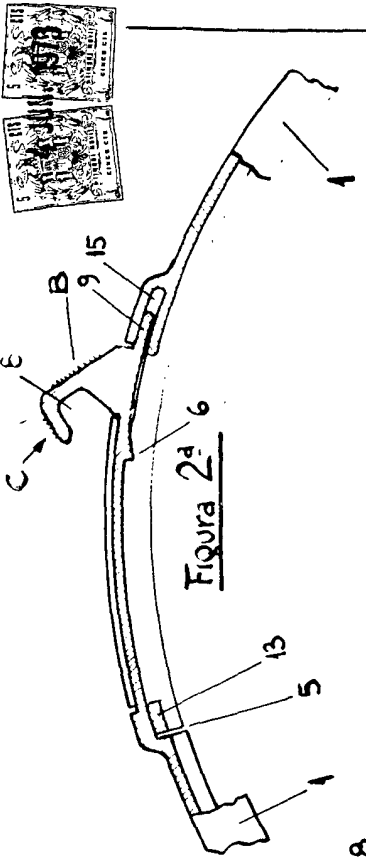


Figura 2ª

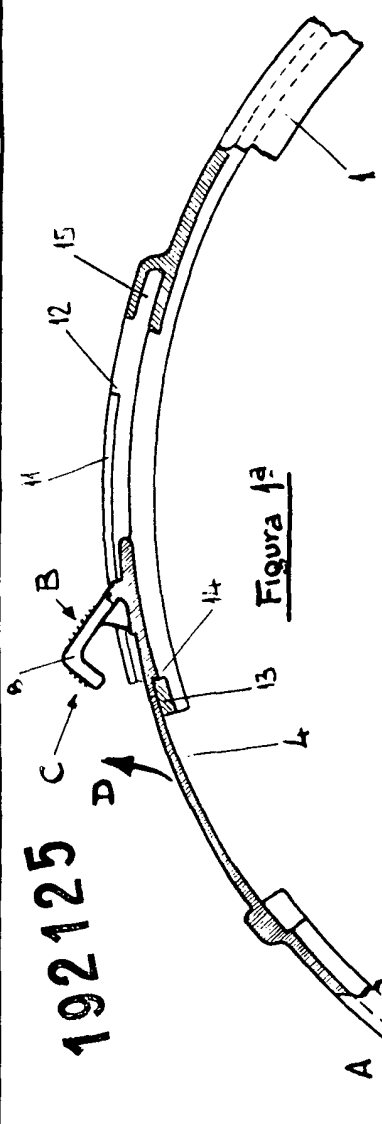


Figura 1ª

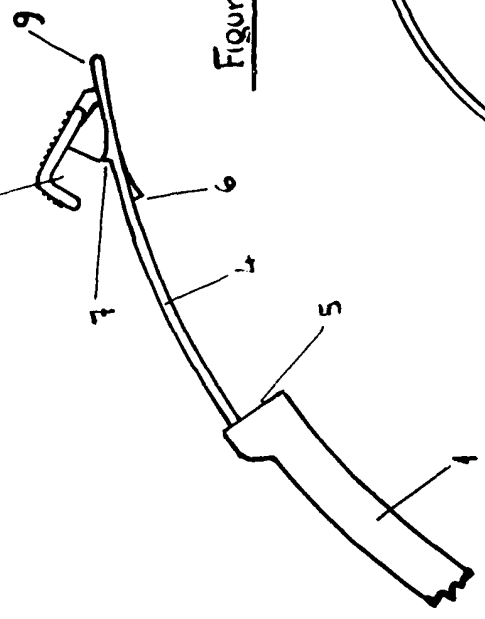


Figura 3ª

Figura 5ª

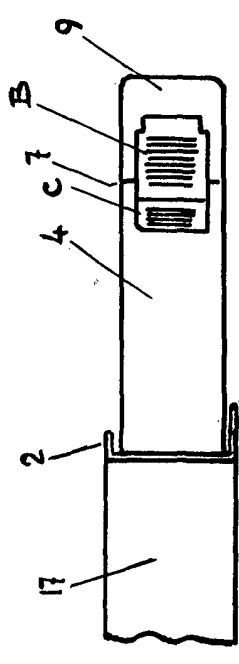
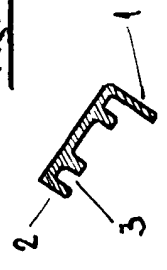


Figura 6ª

Figura 4ª

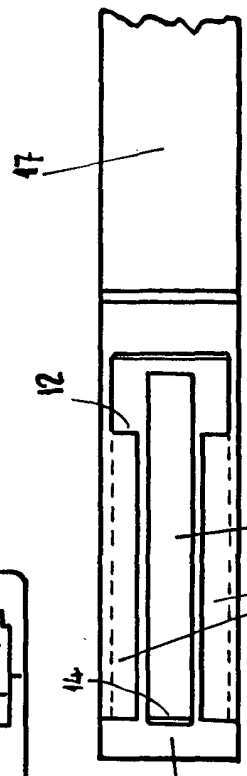
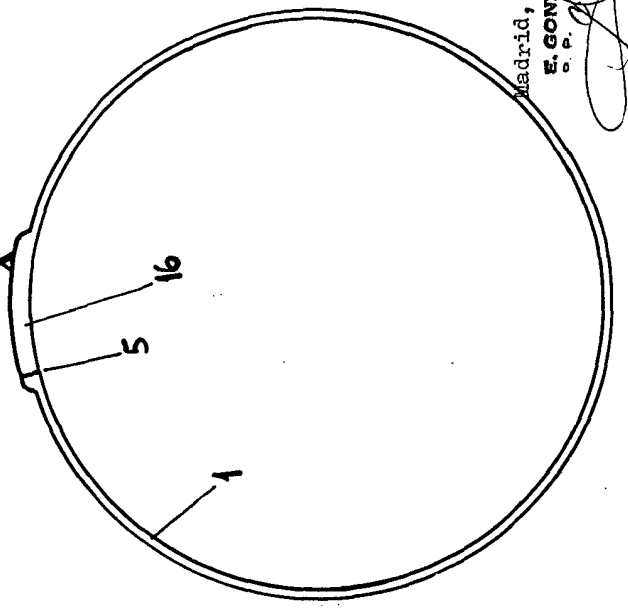


Figura 7ª

Madrid, 4 de Junio 1973
E. GONZALEZ VACA
e. p.

Escala variable