



113965

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de Dña. VICTORIA GAMISSANS OLIVE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. República Argentina, 41-43. - - - - -

por: "MECANISMO PERFECCIONADO PARA SOPORTES DE BOBINAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo perfeccionado para soportes de bobinas, en particular para bobinas de máquinas textiles.

5 Más concretamente concierne el modelo, a los elementos móviles de suspensión de la bobina que funcionan por gravedad, los cuales como es sabido, sueltan o retienen alternativamente a la bobina cada vez que la anilla corredera del portabobinas es empujada por la bobina hacia

10 la parte superior de su recorrido.



El mecanismo perfeccionado en cuestión funciona con toda seguridad, sin que puedan producirse los fallos de retención que a menudo se producen en los portabobinas de tipo corriente, derivados de la mayor o menor rapidez con que se efectúa el cambio de bobina.

A dicho efecto, el mecanismo comprende una corredera dotada de dos patas inferiores articuladas a la misma y de una bala de acero, que regula automáticamente el ciclo de movimiento del portabobinas, para que retenga o libere a la bobina en el momento oportuno.

Para facilitar la explicación, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización de un mecanismo de portabobinas fabricado según el objeto del modelo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra el mecanismo dispuesto en una de las dos mitades de que se compone el cuerpo del portabobinas.

La figura 2, representa una sección transversal del portabobinas con su mecanismo.

La figura 3, constituye una vista en alzado de la otra mitad del cuerpo del portabobinas.

El mecanismo en cuestión está constituido por una corredera en "T" -1- deslizable libremente por el interior del cuerpo -2- del portabobinas, la cual va provista de dos patas -3- y -4- montadas articuladamente en dos pivotes -5- situados en ambos lados del extremo inferior de dicha pieza.

El braze horizontal -6- de la corredera presenta



por una de sus caras un cuerpo saliente de guía -7-
que discurre por el interior de una ranura central
-8- que presenta el interior del cuerpo del porta-
bobinas, mientras que por la otra cara tiene practica
5 da una canal -9- en la que se aloja una bola de acero
-10-.

Esta bola con movimiento libre, regula automá-
ticamente la posición de la corredera y por ende la
de las dos patas de la misma, lo cual se consigue me-
10 diante un ranurado que presenta interiormente el cuerpo
del portabobinas, en contraposición con la ranura ver-
tical -8-, por cuyo ranurado discurre la indicada bola.

Dicho ranurado está constituido por un tramo
recto vertical -11- seguido de una sección en laberinto
15 -11'- que determina las dos posiciones de la corredera,
o sea en posición baja -12- o alta -13-.

La anilla -14- mediante la cual se acciona el
mecanismo del portabobinas, presenta interiormente dos
tetoncitos salientes -15- y -16- que discurren a través
20 de unas ranuras de guía -17- y -18- que presenta la pared
exterior del cuerpo del portabobinas, y comprende dos
encajes de asiento -19- y -20- para el empuje de los ex-
tremos -21- y -22- del brazo transversal -6- de la co-
rredera, los cuales sobresalen del cuerpo de la misma
25 a través de unas hendiduras longitudinales practicadas
en la mitad superior del mismo.

La mitad inferior del citado cuerpo presenta
dos paredes interiores arqueadas divergentes -23- que
guían a las patas -3- y -4- de la corredera hacia el
30 exterior del mismo a través de unas aberturas de salida



113965

-24-

El objeto del modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el mecanismo de portabobinas de referencia, en cualquier tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Mecanismo perfeccionado para el soporte de bobinas, del tipo que funcionan por la propia fuerza de la gravedad, caracterizado esencialmente por estar constituido por una corredera dotada de dos patas articuladas en su parte inferior y de una bola que regula automáticamente el ciclo del movimiento del portabobinas, para la retención e liberación de la bobina, a cuyo efecto dicha bola discurre por una ranura que presenta interiormente el cuerpo del portabobinas y por una canal practicada en la corredera.

2.- Mecanismo perfeccionado para el soporte de bobinas, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la corredera está constituida por una pieza en forma de "T" deslizable libremente por el interior del cuerpo del portabobinas, el braze horizontal de cuya pieza presenta por una de sus caras un cuerpo saliente de guía que discurre por el interior de una ranura central del ci



tado cuerpo, mientras que por la otra parte ofrece la canal transversal en la que se aloja la bola.

3.- Mecanismo perfeccionado para el soporte de bobinas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la ranura por la que discurre la bola, está constituida por un tramo recto sustancialmente vertical seguido de una sección en labarinto que determina dos posiciones de la corredera según la situación de la bola, correspondiendo una de ellas a la posición baja activa y la otra a la posición alta pasiva.

4.- MECANISMO PERFECCIONADO PARA EL SOPORTE DE BOBINAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 3 de Junio de 1965.

VICTORIA GAMISSANS OLIVE

P. A.



113965

Fig. 1

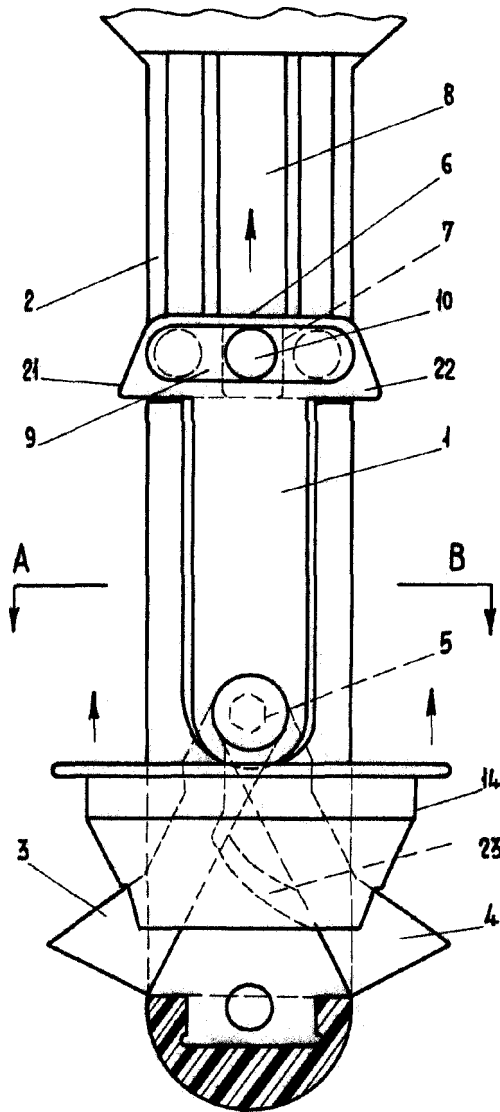


Fig. 3

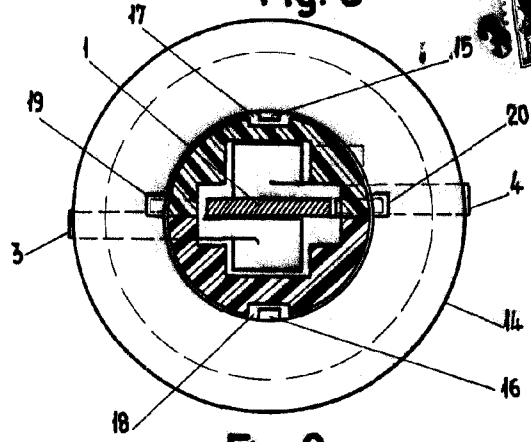
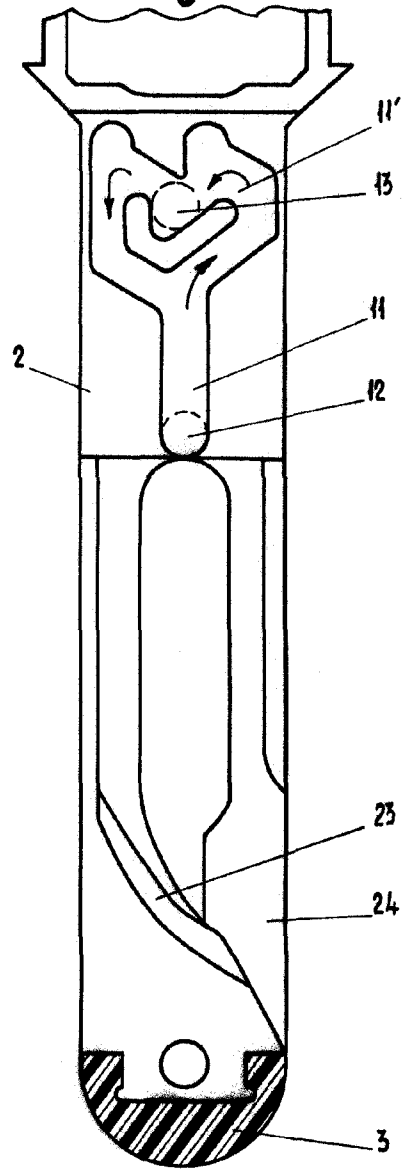


Fig. 2



Escala variable

Madrid 3 Junio 1965

por *[Handwritten signature]*