

141075

MEMORIA DESCRIPTIVA Y DIBUJOS
que se acompañan á la solicitud de una Patente de Invención
á favor de Dn. Pablo LUCI FRASCHETTI, residente en Barcelo-
na.-----



141075

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por "UN COLLAR DE FIJACION, DE PRESION MECANICA, PARA LIMITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA PEQUENA POLEA EN LAS MAQUINAS PARA BOBINAR EMPLEADAS EN LA INDUSTRIAL TEXTIL LLAMADAS CANILLERAS", á favor de Dn. Pablo LUCI FRASCHETTI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, calle Clot, nº 140.

La Patente de Invención á que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada á garantizar la propiedad y la explotación exclusiva, en España y sus colonias, de un collar de fijación, de presión mecánica para limitar
5. el desplazamiento de la polea en las máquinas para bobinar empleadas en la industria textil.

Estas poleas van montadas sobre un eje doblado por uno de sus lados, por el que no puede deslizarse, pero que por el otro lado queda completamente liso o libre, siendo
10. necesario el empleo de tapones o tacos que impidan la salida de la polea, que en su trabajo realiza movimientos rápidos y amplios.

Estos tapones o tacos, de goma elástica o madera, no se sujetan lo suficientemente fuertes al eje, del que con
15. frecuencia son despedidos, ocasionando una parada en las máquinas para colocar otro.

El solicitante ha ideado unos collares de fijación

(coll fixo) que por medio de muelles, que actuan directa o indirectamente sobre un orificio, aprisionan dentro de 20. él, el eje de la polea, formando un tope en su extremo, de fácil montaje y que resiste todos los movimientos bruscos sin variar de posición.

Este collar de fijación, que exteriormente afecta la forma cilíndrica o prismática con un orificio en sentido 25. de su eje, que lo atraviesa, puede resolverse en cuanto al trabajo que realiza (oprimir el eje que pasa por dicho orificio) de muchas maneras; es decir, que el orificio extensible central puede obtenerse por medio de muelles de formas diversas y colocación variable.

30. En el dibujo que se adjunta y, solamente a título de ejemplo, se presentan varios casos de resolución del collar de fijación que se patenta.

El de la fig. 1, está constituido por dos medios cilindros 2, de madera, pasta ecta, unidos por medio de una 35. pareja de anillas abiertas de metal elástico, 1; el orificio central, 3, es extensible en lo que permiten los muelles, 1, que actuan indirectamente en el eje de la polea.

El collar de la fig. 2, está formado por una sola pieza de pasta, 2, con su orificio central 3, y una ranura que 40. pasa por él y lo atraviesa casi en su totalidad; en el exterior un arco de acero, 1, abierto, constituye el muelle, que permite la dilatación del orificio central.

En los siguientes ejemplos el orificio extensible forma parte del mismo muelle.

45. Así, en la fig. 2, la pareja de placas, 1, que forman el orificio central, 3, es accionada por varios muelles en espiral, 6, que tienden a achicar su diámetro.

En la fig. 4, el orificio central 3, está formado por una o varias vueltas de un muelle en espiral, cuyos extre-



50. midades, 1, descansan en las paredes interiores de la envoltura, 4.

El collar de la fig. 5, está constituido por un muelle en horquilla, 1, de placa de metal elástico con el orificio central, 3, encerrado entre dos piezas de fibra y madera,

55. metal ecta, 5, fijas en el envolvente, 4.

La fig. 6, muestra como puede sustituirse el muelle de chapa por varios muelles de alambre, que producen el mismo efecto.

La fig. 7, presenta en A, la sección de un collar de fijación que da buenos resultados; consta de dos placas muelles, 1, que forman el orificio central, 3, encerrada en una ranura, 8, (fig. B.) que casi atraviesa diametralmente una pieza, 5, que en su base lleva un orificio, 7, y que se embute ajustada en una envolvente metálica, 4, que en su base lleva otro orificio igual.

La fig. 8, es otro collar de fijación, resuelto sin fibra y de muy poco peso, por ser la caja de aluminio u otro material; el muelle, de dos placas, 1, es igual al anterior y se apoya por sus extremos en los dobleces, 11, de dos ranuras que casi tienen la altura de la parte de la caja, 10, que se embute en la otra mitad, 9, que la envuelve; las bases circulares de ambas partes de la caja, llevan un orificio, 7, por el que penetra el eje de la polea, 12, que en el interior es aprisionado por los muelles, 1, en toda su extensión.

Como puede verse, puede resolverse en diversidad de formas el collar de fijación, empleando muelles de acero u otro material elástico que tiendan a armonizar el diámetro de un orificio, por el que pasa el eje de la polea pudiendo ser la caja atravesada total o parcialmente mediante un solo agujero de entrada.

80.



N O T A.

Se reivindica como objeto de ésta Patente:

- 1º. Un collar de fijación (Coll fixe), de presión mecánica, para limitar el desplazamiento de la polea en las
85. máquinas para bobinar empleadas en la industria textil y conocida con el nombre de canilleras, constituido por una o más piezas de madera, fibra, pasta o metal esta. de figura exterior cilíndrica o prismática, atravesada en sentido de su eje por un orificio que, por cualquier combinación de muelles
90. metálicos, en placas o alambres, puede cambiar de diámetro, con tendencia siempre a reducirlo, por cuya causa aprisiona el eje de la polea de la máquina bobinadora, con la presión suficiente para resistir todos los movimientos bruscos de dicha polea.
95. 2º. "UN COLLAR DE FIJACION, DE PRESION MECANICA, PARA LIMITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA PEQUEÑA POLEA EN LAS MAQUINAS PARA BOBINAR EMPLEADAS EN LA INDUSTRIA TEXTIL, LLAMADAS CANILLERAS".

Barcelona 7, de Enero de 1.936.
P. A.





ESCALA VARIABLE

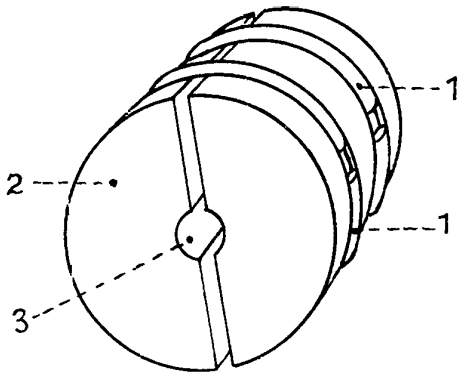


FIG. 1

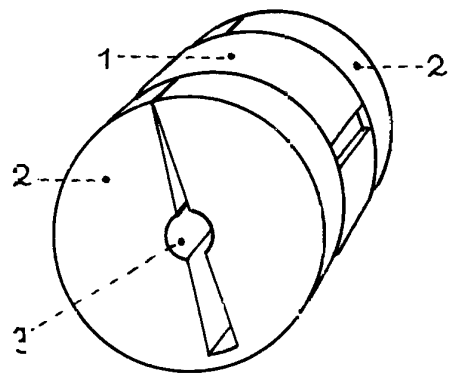


FIG. 2

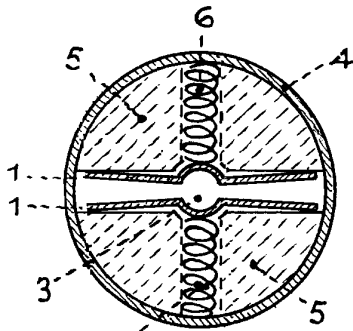


FIG. 3

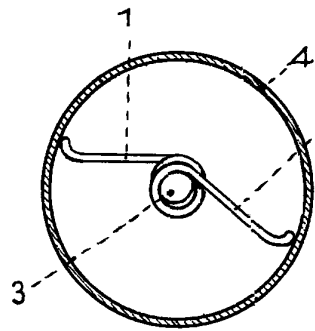


FIG. 4

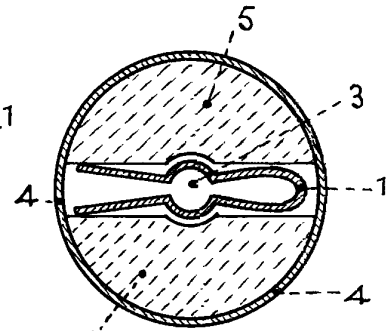


FIG. 5

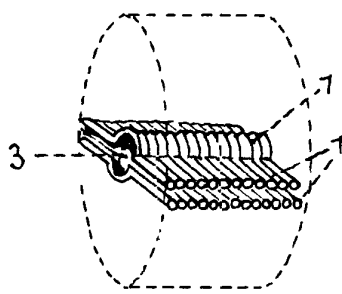
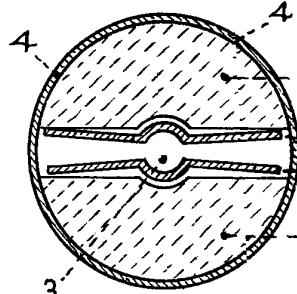
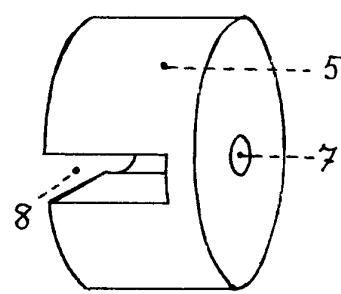


FIG. 6

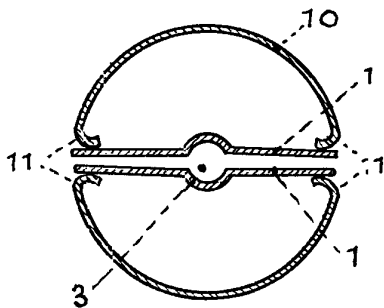


A

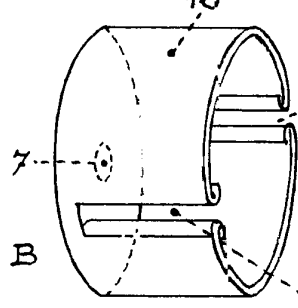


B

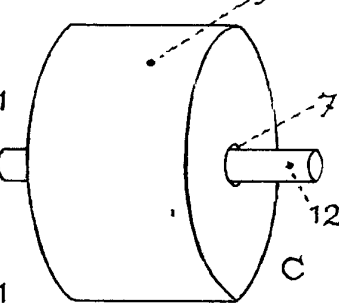
FIG. 7



A



B



C

FIG. 8