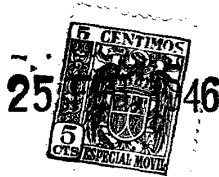


172677



172677

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención a favor de D. Juan Llines Tarrats, domiciliado en Mataró (Barcelona) por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE SOPORTES PARAFINADORES"

--ooOoo--

5 Los soportes giratorios utilizados en la actualidad en los parafinadores verticales de las devanadoras de hilo para la industria del género de punto, debido a tener que ser prensados con el manguito del eje con conicidad, dicho soporte no se ajusta bien al eje ocasionando un descentramiento al girar sobre el eje, cuyo descentramiento origina oscilaciones que pueden facilitar la rotura del hilo debido a las imperfecciones de los hilados, los cuales han de vencer las resistencias consiguientes con tales oscilaciones.

10 A perfeccionar estos soportes giratorios se han encaminado los estudios y para evitar el descentramiento de los mismos y con ello las oscilaciones para disminuir la resistencia por rozamiento se ha resuelto colocar un manguito de bronce en la parte inferior de dichos soportes, consiguiendo con
15 ellos que sólo trabaje la parte superior con la bola de acero y una pequeña guía construida en el mismo cuerpo interior del soporte del parafinador, que es de la misma pasta o material y el eje en la parte inferior, evitando el roce con todo

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

20 el eje, lo cual disminuye la resistencia y además se obtiene un movimiento de rotación completamente centrado.

No ya solo son estas las ventajas que ofrece esta mejora introducida en tales soportes giratorios, sino que al evitarse el roce completo del eje, en el que se perfecciona, se verifica un vaciado en su interior con lo cual disminuye el peso y por tanto su resistencia, evitandose el desgaste que el hilo pueda sufrir y que origina su rotura en los soportes actuales.



25 Al conseguir un movimiento de rotación uniforme perfecto para evitar los expresados inconvenientes, tienden las mejoras de la presente patente de invención las cuales vienen aplicadas al soporte giratorio parafinador representado en el dibujo que se acompaña, cuyo soporte es de bakelita o de otra materia plástica de igual o mayor resistencia al desgaste por frote, siendo la figura 1ª una vista total de tal soporte, con las indicaciones oportunas de cada una de sus partes que ejercen función en el parafinado de hilos para la industria del genero de punto y tales indicaciones son: A.- Eje del soporte parafinador: B.- Base.- F-Cámara hueca.- E- Guia superior del eje.- C-Cuerpo.- D- Bola de acero.- G-Guia inferior del eje.

35 Figura 2ª.- Una vista de la parte inferior del soporte en el cual se ve la indicación (H) correspondiente a la boca para la entrada del eje.- (B) Base inferior del soporte, y (G) Guia inferior del eje.

45 Figura 3ª.- Una vista en sección de forma angular de la base con lo cual se tiende a disminuir su peso para que ofrezca mejor resistencia en sus funciones de parafinado del hilo.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención: 1º

50 1º.- Mejoras introducidas en la fabricación de soportes giratorios parafinadores caracterizadas por el hecho de que siendo de bakelita u otra materia plástica de igual o mayor resistencia al desgaste por frote, en su parte inferior (G) va incrustado un manguito o arandela de bronce para mayor ajuste en el eje (A) del soporte parafinador.

55

172877

60

24.- Mejoras introducidas en la fabricación de soportes giratorios parafinadores, caracterizadas porque al conseguirse un ajuste perfecto al eje (A) se obtiene un movimiento de rotación completamente centrado y con ello se evitan las oscilaciones que originan la rotura del hilo debido a las imperfecciones del mismo y resistencias que ha de vencer.

65

3ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de soportes giratorios parafinadores, caracterizados porque al acoplarse el manguito de bronce en su parte inferior (G) solamente trabaja la parte superior del eje con la bola de acero, y, el manguito en la parte inferior, evitando así el roce de todo el eje (A) disminuyendo con ello la resistencia y logrando que gire completamente centrado.

70

4ª.- Mejoras introducidas en la fabricación de soportes giratorios parafinadores, caracterizadas porque al acoplarse el manguito se verifica previamente un vaciado en el interior del soporte (T) consiguiendo con ello reducción de peso en sus funciones de parafinado, y, porque la construcción del soporte en su base (B) puede ser de forma angular o cualquier otra figura geométrica que tienda a reducir el peso para eliminación del máximo de resistencia.

75

80

5ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA FABRICACION DE SOPORTES PARAFINADORES".

La presente memoria consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid 26 Febrero 1946

[Signature]



25

112-77

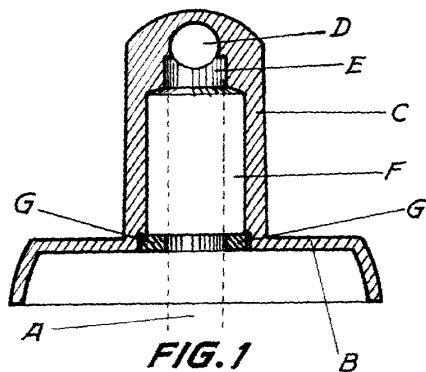


FIG. 1

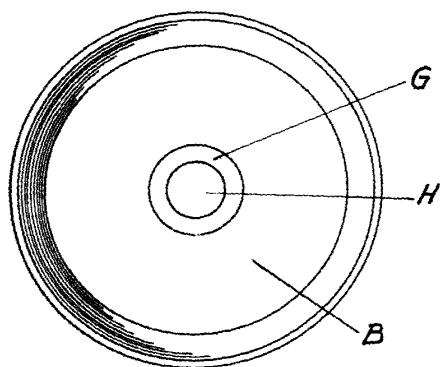


FIG. 2

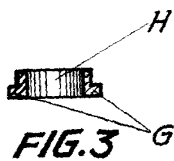


FIG. 3

Madrid 23 febrero 1946

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE