



• 59535

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA PUNTA DE HUSILLOS PARA MAQUINAS DE HILAR", a favor de D. Ramón Reig Crespi, de nacionalidad española, domiciliado en Torelló (Barcelona), Ejército Español, 12.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En las máquinas mecheras y continuas de hilar, para conseguir el movimiento de giro de las bobinas de mechas que alimentan el tren de estiraje, se utiliza un eje-soporte, principalmente de madera, con gorrón de hierro, metal, o madera de buena calidad. Estos tipos de gorriones hace muchos años que se vienen utilizando, cumpliendo bien su misión, siempre y cuando no hayan sufrido deterioro en las continuas veces que caen al suelo de punta, por el mal trato del personal, al efectuar el

• 59535



10. cambio de bobinas.

La punta de madera es quizás la que mejores resultados ha dado, el coeficiente de rozamiento entre madera y porcelana (quicionera), produce un desarrollo de la bobina muy bueno, pero en cambio no resiste bien los choques de punta, deformándose y producido excesivo freno, llegando a conseguir roturas de mechas o irregularidades en las mismas, por alargamientos, que no pueden tolerarse.

20. Para evitar los inconvenientes de la punta de madera, algunos constructores adoptaron las puntas metálicas, las cuales han dado mucho que hablar, ya que, si bien no se deforman con tanta facilidad y puede arreglarse el despuntado por medio de una muela o lima, son raras las veces que se efectúa un repaso para repararlas.

25. Salvando estos inconvenientes, se ha ideado una punta de material plástico, tal como nylon, que cumple perfectamente con las características necesarias de conservación y rozamiento.

30. La perfecta unión de esta punta con el husillo, queda totalmente garantizada por el ensanchamiento de la parte central de una espiga hueca de la punta de plástico que se deforma elásticamente al forzarla a entrar, a fuerte presión, en una cavidad prevista en el extremo inferior del alma del husillo.

35. Para mejor comprensión, se adjuntan unos dibujos, a título de ejemplo, de una de estas puntas.

40. Consta la punta, de una parte acampanada -1-, con vértice redondeado -2-, de cuya base arranca una espiga -3- hueca, con un ensanchamiento anular -4-, de modo



que, entrando la espiga -3- a fuerte presión en el alojamiento previsto en la parte inferior -5- del husillo, resulta prácticamente imposible extraerla, debido a la presión ejercida sobre la misma.

45. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la punta descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

50. 1. - Una punta de husillos para máquinas de hilar, caracterizada porque, estando moldeada en material plástico, altamente resistente, presenta en sentido opuesto a la punta roma de pivotamiento, una espiga cilíndrica hueca
55. con un ensanchamiento en la parte media, de proporciones tales que ajuste a fuerte presión en el alojamiento previsto en el extremo inferior de los husillos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:
60.

2. - "UNA PUNTA DE HUSILLOS PARA MAQUINAS DE HILAR".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

65. Barcelona, veintiseis de marzo de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A. de D. Ramón Reig Crespi,

L. DURÁN
P. P.

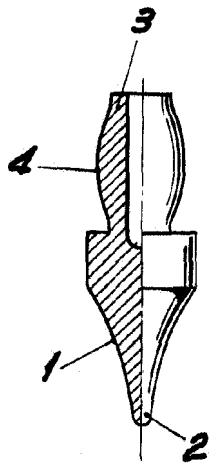
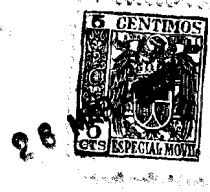


Fig. I

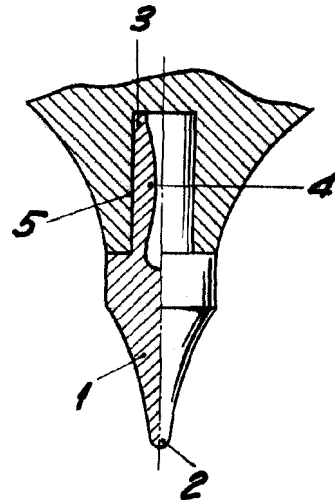


Fig. II

BARCELONA, 26 MARZO DE 1957

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE