

207218



207218

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNAS MEJORAS EN LOS RODAMIENTOS TENSORES PARA MAQUINAS DE HILAR Y TORCER", a favor de Don Francisco Ruet Beltrán, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Vilasar, 16, 1ª, 2ª.

=====

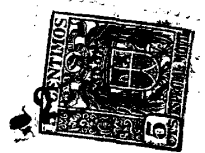
MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento está encaminado a superar lo conocido hasta la fecha en materia de los rodamientos de las máquinas de hilar y torcer, con los que se asegura la perfecta posición de los husos, que, como es sabido, giran a un número elevado de revoluciones por minuto; estos rodamientos deben ser perfectos.

5.

Para mayor claridad se adjuntan unos dibujos, a título de ejemplo, relativos a una unidad o conjunto de dichos rodamientos resueltos según las mejoras que nos ocupan.

10.



El eje -1- de giro, presenta un cuerpo central -A- de mayor diámetro, cuyos límites -B- sirven de apoyo a sendas cazoletas anulares -2-, sobre las cuales se apoyan las bolas -3-. Estas se cubren con las cazoletas anulares externas -4-, roscadas en el interior de la envolvente tubular -5-, y su posición se afianza por las contratuer-
15. cas -6-, asimismo roscadas a -5-. Tanto las -6- como las -4-, presentan, en su cara externa -C-, unas entallas radiales -7- para facilitar su roscado con un destornillador. El eje -1- se prolonga por un extremo según -8- para
20. fijar la polea tensora -9- mediante el tornillo -10- roscado axialmente a -8-.

Las consecuencias ventajosas de estas mejoras son de fácil deducción. El eje no sufre desgaste alguno. El
25. desgaste de las cazoletas se corrige atornillando más o menos las exteriores. El montaje y ajuste son fáciles.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de las mejoras ideadas, será variable a los efectos legales de la Patente que se describe.

30. N O T A .

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

1.- Unas mejoras en los rodamientos tensores para máquinas de hilar y torcer, caracterizadas por el hecho de
35. resolver el eje de giro cilíndrico, con su cuerpo central de mayor diámetro; con dos cazoletas anulares para la rodadura de las bolas sueltas, simplemente apoyadas una en cada borde o límite del cuerpo central; con dos cazoletas anulares inversas para cubrir las bolas; por estar
40. estas últimas cazoletas roscadas y colocadas dentro de una envolvente tubular roscada; y por quedar afianzadas por unos anillos roscados en función de contratuerca.



45. 2.- Las propias mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas porque, tanto los anillos de contratuerca como las cazoletas externas de cada rodamiento, presenten en sus bases externas sendas ranuras radiales para facilitar su manejo con un simple destornillador.

50. 3.- Las propias mejoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por el hecho de que el eje presente por uno de sus extremos una prolongación a la cual se sujeta la polea tensora mediante la cabota de un tornillo axialmente roscado a dicha prolongación.

55. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

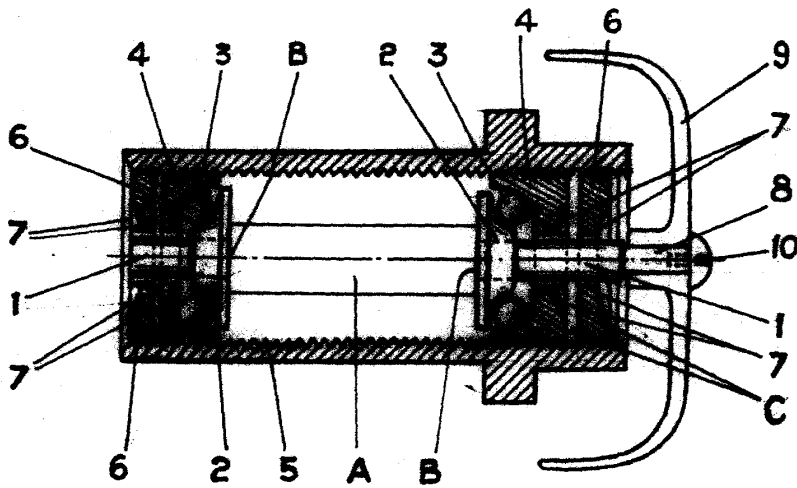
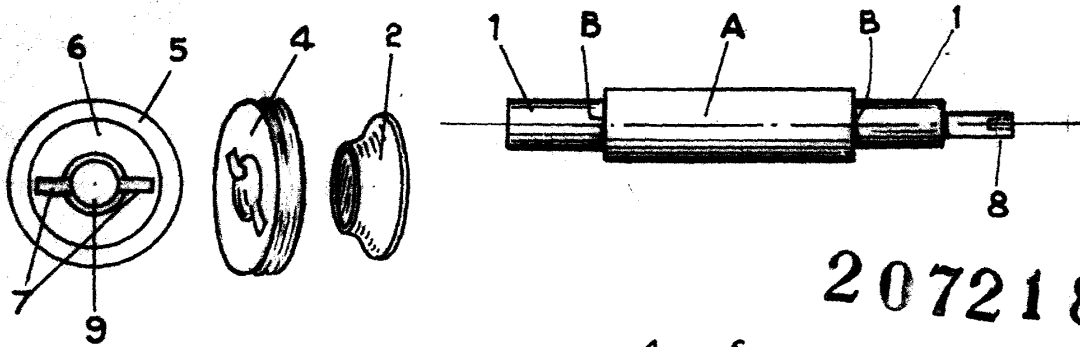
4.- "UNAS MEJORAS EN LOS RODAMIENTOS TENSORES PARA MAQUINAS DE HILAR Y TORCER".

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

Barcelona dos de enero de mil novecientos cincuenta y tres.

P. A. de Don Francisco Rauset Beltrán,

L. DURÁN
P. P.



BARCELONA - 2 ENE. 1958

L. DURÁN

ESCALA VARIABLE