

9276

199487



en vez de por la inferior.

Así, el huso en cuestión consta de la caja en la que interiormente, en forma coaxial, va montado el tubo rígido que coge inferiormente la crapodina y alberga longitudinalmente la aguja o eje del huso, recogién-
5 superiormente en el soporte de doble diámetro que aloja el cojinete de rodillos de apoyo superior radial del mentado eje.

El montaje flotante o semilibre entre caja y
10 tubo rígido se logra, inferiormente, mediante un resorte espiral que apoya en un tapón discoidal rebordonado y soldado a la caja, y superiormente mediante un tubo elástico, regruessado superiormente para apoyar en un resalte anular interno de la caja y provisto de un escalón intermedio
15 hacia adentro para recibir a su vez el apoyo del precitado tubo rígido.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del
20 alcance del presente modelo de utilidad.

En dicho dibujo:

La figura única se corresponde con una sección longitudinal completa, según un plano meridiano de corte del huso en cuestión.
25

Según tal figura, el huso perfeccionado para máquinas de hilar y torcer, objeto del presente modelo de utilidad consta de una caja -1- abierta por ambos extremos, en donde por el inferior sufre un bordón -2- hacia adentro
30 y posterior soldadura para fijación de una tapa discoidal -3- que evite las fugas del aceite lubricante.



Dicha caja -1- lleva cerca de su parte superior un resalte interior anular -4- donde apoya la parte superior regresada de un tubo elástico -5- que puede ser como el representado o sea con ranura espiral -6- o también de material plástico o incluso con ondulaciones a modo de acordeón en su superficie, todo ello para que posea carácter elástico. Este tubo -5- lleva más abajo un escalón -7- de apoyo de la parte intermedia del tubo rígido interior -8- que se remata superiormente en un soporte -9- de doble diámetro que alberga el cojinete de rodillos -10- de apoyo superior radial del eje del huso que queda longitudinalmente alojado en el hueco -11- del tubo -8- y apoyado en la crapodina -12- que presenta el paso -13- de circulación de aceite, la cual queda también bordoneada por el mismo tubo -8-. Por último, como amortiguamiento entre este tubo -8- y la caja -1- va colocado inferiormente, sobre la tapa -3-, un resorte espiral -14-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este huso perfeccionado para máquinas de hilar y torcer en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Huso perfeccionado para máquinas de hilar y



torcer, del tipo compuesto por un eje montado sobre un
cojinete de rodillos y albergado en un tubo rígido
montado flotante con respecto a la caja exterior del
huso, c a r a c t e r i z a d o esencialmente porque
5 dicho tubo rígido posee un ligero escalón intermedio por
donde apoya en un tubo elástico intercalado entre ambos
elementos, caja y tubo rígido, cuyo tubo elástico presenta
un regruesamiento superior para apoyar y hacer tope a su
vez, en su montaje en un aro interior resaltado de la cita-
10 da caja, completándose el montaje flotante con un resorte
elástico intercalado coaxialmente entre el tubo rígido y
la caja.

2.- HUSO PERFECCIONADO PARA MAQUINAS DE HILAR
Y TORCER.

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

Madrid, a 14 de Enero de 1.974

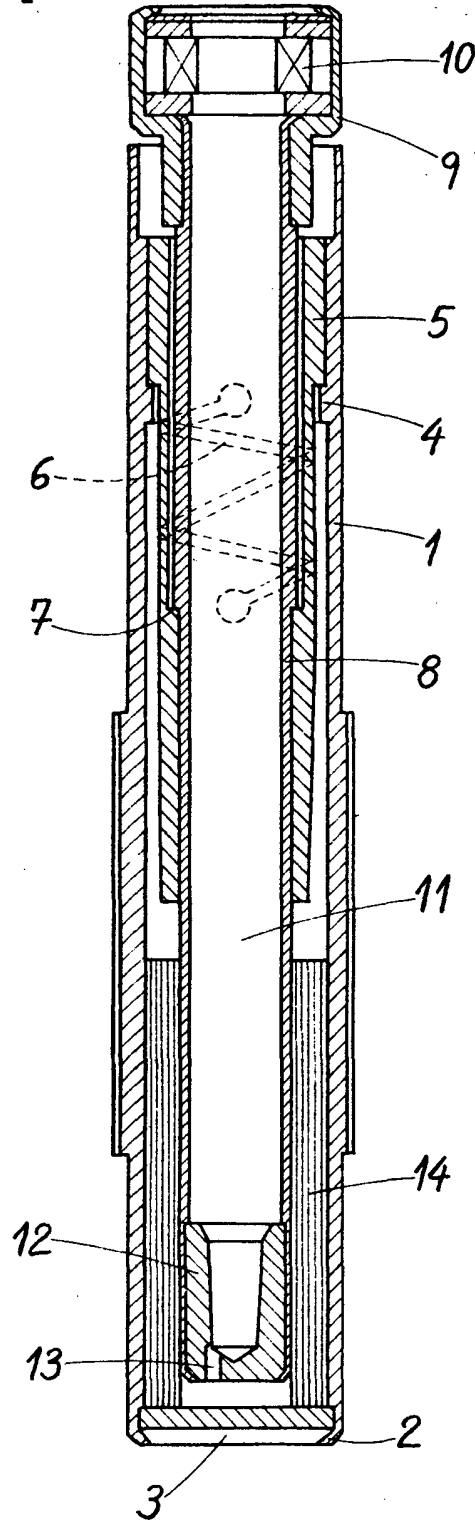
EDUARDO SALLES VILANOVA

P. a.

MANUEL DE RAFAEL

P. E.

199487



Madrid 14 de Enero de 1974

MANUEL DE RAFAEL