

32054



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de los señores Willem Johannes NETELENBOS; Meindert OTGER y Johannes Gerhardus ROBBENHAAR, de nacionalidad Holandesa, residentes en ALMELO (Holanda), 65 Hofkampstraat el 1^a., 60 Grootte Straat, el 2^a., y 3 Hofstraat el último, por "UN HUSO PERFECCIONADO PARA MAQUINAS DE HILAR Y TORCER ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un huso para máquinas de hilar y torcer, especialmente indicado en aquellas máquinas en las que se prescinde del dispositivo denominado balón.

5 Con el huso objeto de la presente memoria, se consigue que cuando se rompe el hilo no se arrolle sobre dicho huso, formando una masa confusa difícil de desenredar.

10 En los dibujos de la hoja adjunta y con el fin de ilustrar la presente memoria descriptiva, se representan a título de ejemplo varios casos de realización práctica del



huso objeto de la misma, comparándolos con el huso corriente-
mente usado hasta la fecha.

En la figura 1, vemos un huso de los conocidos, provisto -
de dos series de piezas impelentes, unas superiores -1- y -
15 otras inferiores -2-, entre las que queda una muesca anular -
-3- en la que, queda arrollado el hilo cuando se rompe forman-
do una masa confusa -4-.

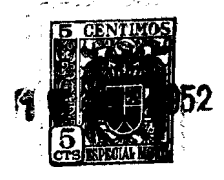
Se caracteriza el huso objeto del presente Modelo de Utili-
dad por tener dispuestas en la parte superior del huso -5- dos
20 series de piezas impelentes -1-2- de forma que se superponen-
los extremos de las superiores con los de las inferiores, una
zona más o menos larga -6- (figura 2), con lo que queda sal-
vada la muesca -3- entre las dos series de piezas.

Se caracteriza además este huso perfeccionado porque las-
25 piezas impelentes -1-2- serán en número variable cumpliéndose
siempre la particularidad de hallarse superpuestas.

En un caso particular - figuras 6 a 11 - el número de pie-
zas queda reducido a dos, quedando entonces a 180 grados una
de otra y sirviendo la superior para llevar el hilo adherido-
30 y darle curso, en tanto que la inferior gira el hilo sobre el
huso imprimiéndole así una trayectoria helicoidal de paso muy
inclinado, con lo que el huso puede girar a un número de rev-
luciones por minuto muy elevado del órden de 10.000.

En el caso de la variante representada en las figuras 7 a
35 10, las piezas son simples alambres curvados unidos a la cabe-
za del huso.

Variarán en la realización del huso descrito el número de

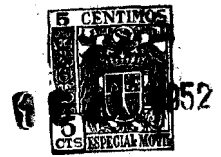


piezas, así como su curvatura y posición relativa y en general, cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad .

----- N O T A -----

- 40 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
- 1º.- Un huso perfeccionado para máquinas de hilar y torcer , que esencialmente se caracteriza por estar provisto de dos series de piezas impelentes, cerca del extremo superior del mismo, adaptadas para dar curso al hilo y superpuestas ambas series de piezas una zona mayor o menor según convenga, en la dirección axial del huso.
- 45 2º.- El propio huso perfeccionado de la reivindicación anterior, que se caracteriza porqué en determinados casos se dispondrán unicamente dos piezas, una superior y otra inferior , situadas a 180 grados una de otra.
- 50 3º.- El propio huso perfeccionado de la reivindicación primera, que se caracteriza porqué las piezas impelentes se obtendrán cuando convenga, con trozos de alambre curvado.
- 4º.- El propio huso perfeccionado según la reivindicación primera, en el que las piezas tendrán forma oblonga y su eje formará ángulo con el del huso.
- 55 5º.- Un huso perfeccionado para máquinas de hilar y torcer. Con prioridad de la Patente Alemana numero 4.178 de 17 de JULIO de 1.951.

32054



- 4 -

presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escri-
62 tas por unas sola cara.

Barcelona, 14 de JULIO de 1.952.

P. A.

M. L. MORA

P. P.

M. L. Mora

22054



FIG. 1

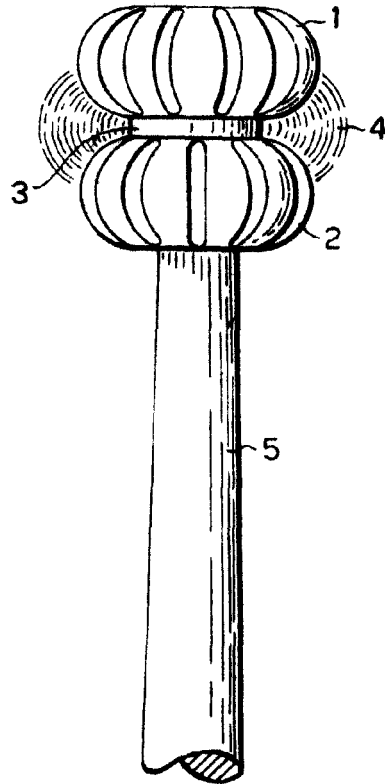


FIG. 2

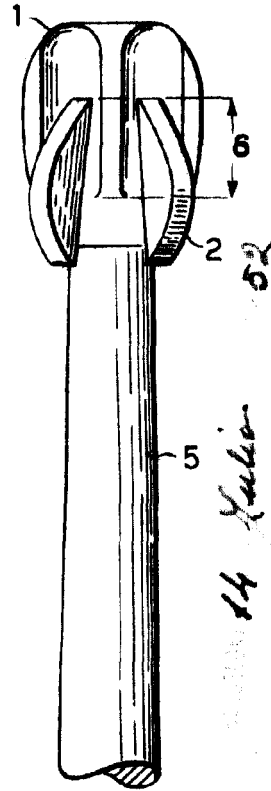


FIG. 3

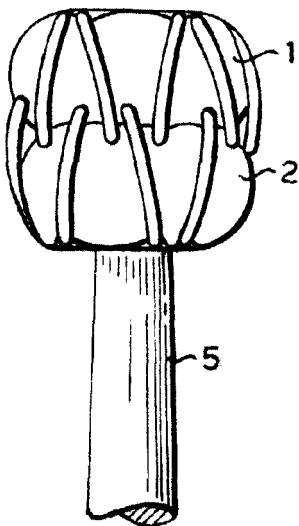


FIG. 4

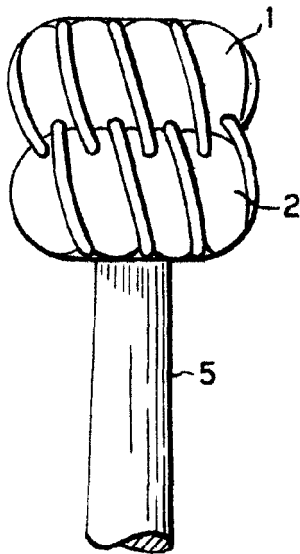
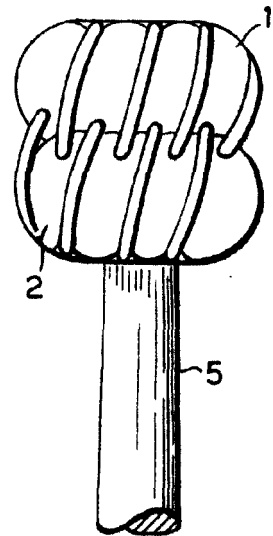


FIG. 5



Escala variable.

14 Julio
J. K. Hamon

22054



FIG. 6

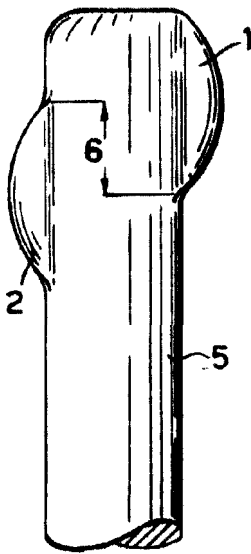


FIG. 7

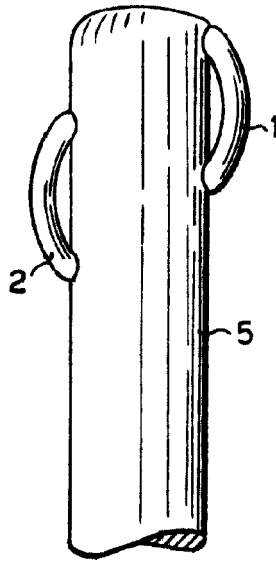


FIG. 8

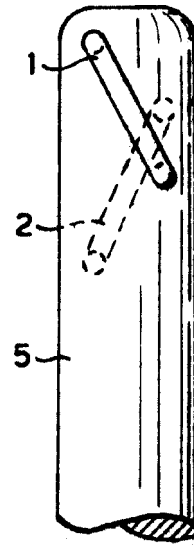


FIG. 9

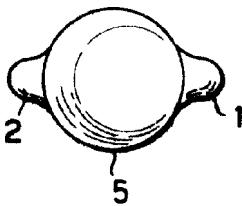


FIG. 10

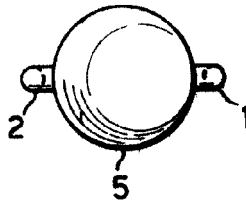
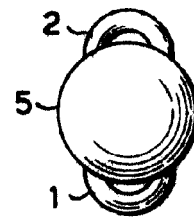


FIG. 11



16 Julio 52
Robbenhaar

Escala variable.