

79378 .



79378

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN SOPORTE PERFECCIONADO, DEL MECANISMO ACCIONADOR DE LAS TABLAS GUIAHILOS", a favor de D. Francisco Maneja Curós, de nacionalidad española, domiciliado en Torelló (Barcelona), Plaza Caudillo, 2.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un soporte perfeccionado para el mecanismo accionador de las tablas guiahilos, en máquinas textiles, que posee innumerables ventajas de orden práctico, sobre los actualmente conocidos.

5. En máquinas textiles tales como continuas de hilar, de torcer, selfactinas, etc., el mecanismo accionador de las tablas que soportan los guiahilos, y que han de poseer un movimiento alternativo, son soportados por dos gorriones sujetos a la bancada de la máquina, por los que puede desli-

75378

198 FEB



zar un árbol que da el movimiento de vaivén a las citadas tablas. Como es sabido, en las máquinas citadas es grande la cantidad de polvo y sobretodo borra que se produce a lo largo de la jornada laboral, los cuales interponiéndose en el pequeño juego que queda entre el árbol del movimiento alternativo y sus soportes, llega a inutilizarlo, produciéndose el consiguiente agarrotamiento del mismo.

El Modelo que se describe en la presente memoria soluciona inmejorablemente estos inconvenientes, por cuanto:

10. a) Se sustituye el gorrón por dos poleas locas de garganta acanalada, entre las que puede deslizar el vástago transmisor del movimiento.

15. b) Con tal proceder se disminuye extraordinariamente la superficie de rozamiento del propio vástago, a sólo los puntos de contacto entre él y las dos poleas locas que por esta cualidad no permiten el estacionamiento de polvo o borra.

20. c) Ningún agarrotamiento puede producirse aún en el supuesto de que una -o las dos- poleas queden frenadas por el polvo, ya que el árbol puede deslizar por la superficie de contacto con las poleas, ahora muy disminuida, según expresa b).

25. d) El desmontaje para la limpieza se reduce a las poleas locas y sus ejes fijos, sin necesidad de tocar para nada el vástago oscilante que mueve las tablas guiahilos, lo cual supone reparaciones incluso con la máquina en movimiento.

Todo ello conseguido sin pérdida alguna para las características de la máquina y con gran sencillez constructiva.

30. Para mayor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos diseños de un soporte realizado según el presente Modelo.

79378



La figura 1 es una vista en alzado frontal, del montaje sobre la bancada de la máquina de los soportes en cuestión y la figura 2 es una vista de perfil, del mismo montaje. Las figuras 3 y 4 son unas perspectivas que muestran los dos elementos del soporte, el superior y el inferior, ligeramente distintos en cuanto a sus bases de apoyo. La figura 5 muestra la forma de las poleas locas por cuyas dos gargantas adyacentes puede deslizarse la barra accionadora de las tablas.

- 5.
10. Según tales diseños el presente soporte perfeccionado, consta de dos elementos, el superior de los cuales, figura 3, está formado por una pieza base -1-, dotada de una expansión -2- en ángulo recto con el plano de la misma susceptible de encarar con el correspondiente entrante de la bancada a la cual se fija y que posee varios cuos refundidos para conseguir un buen acoplamiento. La propia pieza -1- posee en una prolongación inferior de su cuerpo, dos poleas -3-4- de garganta acanalada, dispuestas con sus flancos muy próximos entre sí, para dejar paso al vástago -6- que transmite el movimiento alternativo a las tablas guiahilos, las cuales poleas pueden girar locamente sobre sus respectivos ejes fijos.
- 15.
- 20.

25. El elemento inferior, figura 4, comprende las mismas poleas, pero dispuestas en una pieza rectangular -7- que, a través de un cuerpo -5- situado a 45º, se une a una base -8- de acoplamiento, dotada de superficies mecanizadas.

30. El conjunto de los dos elementos se dispone unido a la bancada fija de la máquina, sobre la misma vertical, para soportar el vástago accionador -6-, y tanto su montaje como limpieza, son extremadamente simples.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique



la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

79378

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo

5. de utilidad:

1.- Un soporte perfeccionado, del mecanismo accionador de las tablas guiahilos, caracterizado por comprender dos juegos de poleas, soportadas por sendas piezas de sujeción a la bancada, por entre las que es susceptible de deslizar la varilla de accionamiento de las tablas y porque tales poleas sean locas sobre sus ejes.

10.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

15.

2.- "UN SOPORTE PERFECCIONADO, DEL MECANISMO ACCIONADOR DE LAS TABLAS GUIAHILLOS".

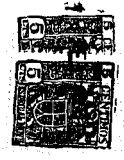
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

20.

Barcelona, dieciocho de febrero de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Francisco Maneja Curós,

L. DURÁN CORREJER
P. P.



75078

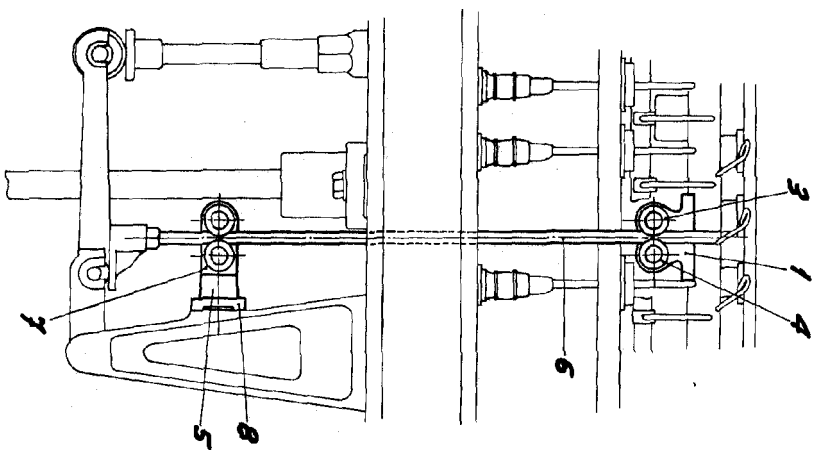


Fig. 1

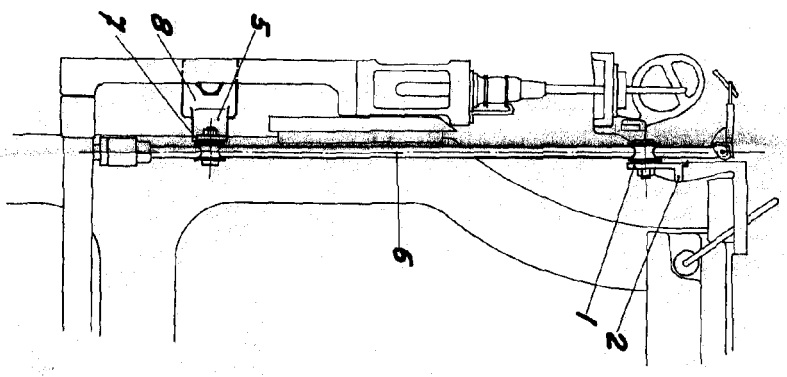


Fig. 2

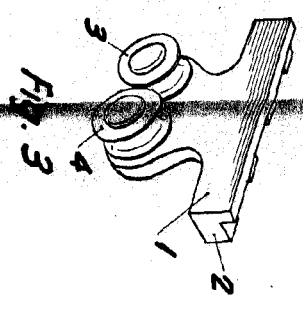


Fig. 3

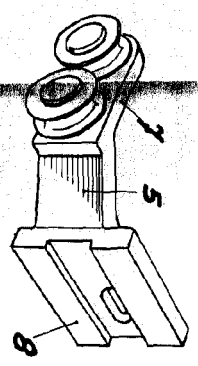


Fig. 4

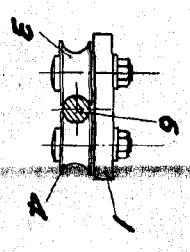


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 18 FEBRERO DE 1960
L. DUBAU
PPA