

18836

21 D



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
DON JOSE MARIA JIMENEZ MORENO, residente en
CIEZA (Murcia)
por
"MAQUINA DE HILAR A MANO FIBRA TEXTIL PARA FOR-
MAR CUERDAS".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----*****-----



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

La máquina a que esta descripción se refiere se representa en los dibujos que se acompañan, por los que se advierte que está constituida por un bloque A, que se apoya en una bancada y sirve de soporte a un eje que, por un extremo, tiene una polea B, de donde recibe la fuerza motriz. Esta polea puede tener cualquier forma. En los dibujos aparece con hendiduras para efectuar la transmisión por cuerda. El eje referido, gira sobre rodamientos a bolas M. y N., que hacen que su movimiento sea todo lo rápido y fácil que es necesario.

15

Al otro extremo del eje, va montado un tambor o cuerpo cilíndrico C, que gira al mismo tiempo que el eje cuando está embragado. Para este fin, tiene en su extremo un tornillo mariposa I, sujeto por una tuerca J, que hace contacto con un tope K, situado en la cara delantera del tambor cuando se tira de ésta por la tracción de la fibra que se está trabajando, sujeta esta fibra al extremo de la horquilla D, de que está provisto el tambor.

20

25

Cuando deja de ejercerse esta tracción, el tambor C. retrocede impulsado para ello por el muelle H, situado también alrededor del eje y detrás del tornillo mariposa. Al retroceder el tambor desaparece el contacto y, por consiguiente, el embrague entre el tornillo mariposa I. y el tope K. y al mismo tiempo la clavija F. situada en la cara posterior del tambor, hace contacto con el tope E. fijo en el bloque A, lo que obliga al tambor a detenerse.

30

18836



35

De este modo, se consigue que el tambor gire solo cuando tira de él la fibra sujeta al extremo de la horquilla y cuando esta tracción deja de producirse el tambor retrocede y se desembraga.

40

Vamos de añadir, que el tope K. está situado detrás de un hueco previsto en la cara anterior del tambor. Del mismo modo el tornillo helicoidal H, se aloja en un hueco más pequeño practicado en la cara formada por el hueco anterior.

45

Las personas que conozcan bien la industria de hilar cuerdas, advertirán las considerables ventajas del modelo descrito, ya que facilita mucho el trabajo y hace que se efectúe con gran rapidez y comodidad. Esta máquina constituye en su ramo un verdadero progreso industrial, por lo que se la desea proteger contra fáciles imitaciones, obteniendo a su favor un privilegio de explotación.

50

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

55

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60

1ª.- Máquina de hilar a mano fibra textil para formar cuerdas, caracterizada porque esta constituida por un bloque que se apoya en una bancada y sirve de soporte a un eje que, por un extremo, tiene una polea de donde recibe la fuerza que le hace girar sobre rodamientos de bolas situados a uno y otro lado del bloque, teniendo en el otro extremo un tambor que gira también cuando está embragado, es decir, cuando el tornillo de mariposa de que está provisto el eje en su extremo hace contacto con el tope pre-

65



visto en la cara delantera del tambor.

70

2º.- Máquina, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque, cuando la máquina está trabajando, la cuerda que se forma tira del tambor y mantiene a este en posición de embragado y cuando deja de funcionar el tambor retrocede por la acción de un muelle situado en el eje detrás del tornillo mariposa, lo que motiva el desembrague y al mismo tiempo el que una clavija situada en la cara posterior del tambor haga contacto con un tope que obliga al tambor a permanecer inmóvil, consiguiéndose así que el tambor gire sólo cuando tira de él la fibra sujeta al extremo de la horquilla de que está provisto el tambor.

75

3º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de reosar el Modelo de Utilidad que se solicita, "MAQUINA DE HILAR A MANO FIBRA TEXTIL PARA FORMAR CUERDAS".

80

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de Diciembre de 1.948

ALFONSO UNGRIA

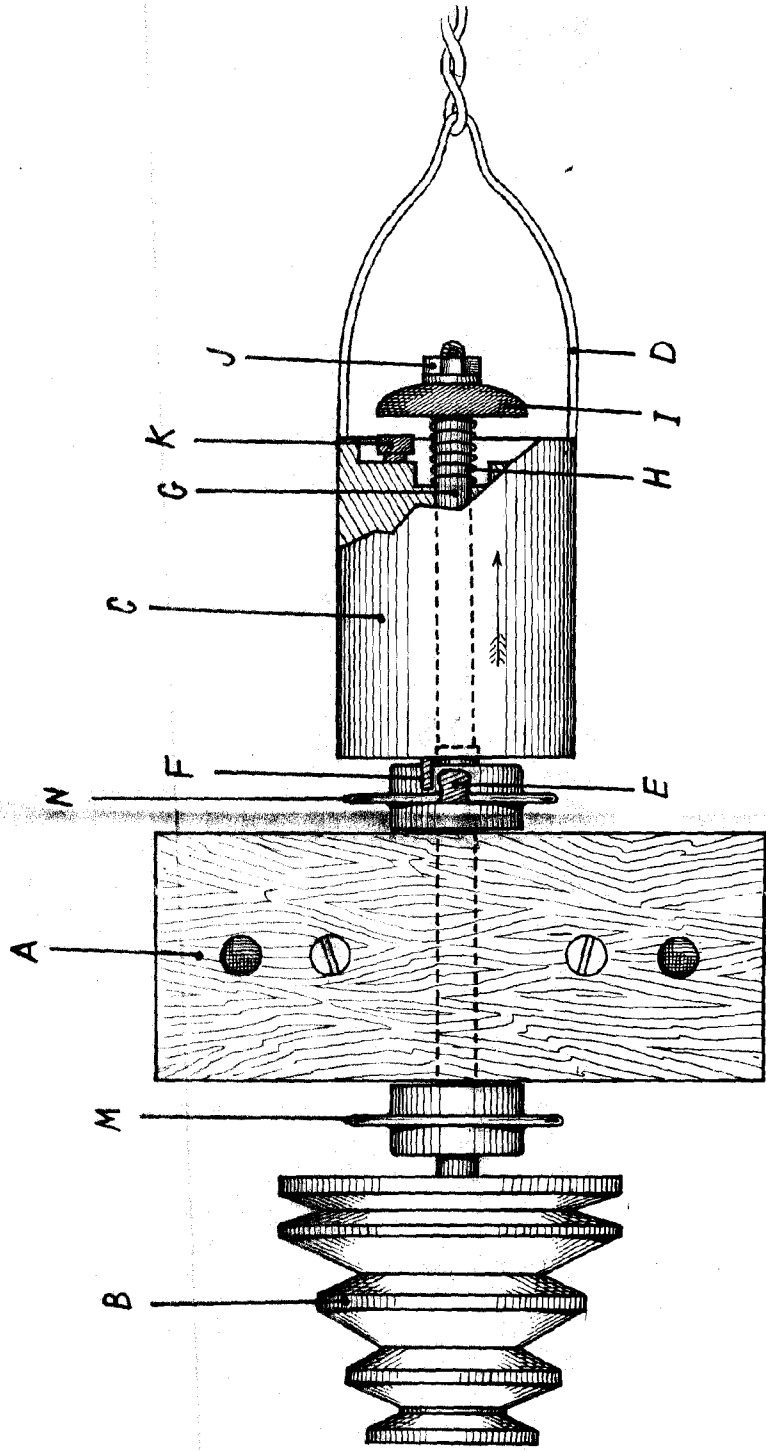
Leji sinice



18836



J. de 4º Camino de Ferro



ESCALA VARIANTE
MADRID, 2 de Octubre de 1883

Imp. de E. de la Cruz