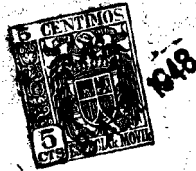


17036

17036



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita por 20 años, a favor de DON PEDRO VILA SOLDEVILA, de nacionalidad española y residente en Torelló (Barcelona) por: "DEVANADERA PARA HILADOS DE TODAS CLASES".

5.-
10.-
La finalidad del presente invento es el devanado de madejas de hilos de todas clases, especialmente de seda, con el cual se obtiene, después de las pruebas efectuadas, un rendimiento cien veces mayor que las actuales, una mayor seguridad en esta labor y una economía industrial notable, ya que los existentes en la actualidad, debido a su movimiento de rotación constante, sufren un desgaste que originan oscilaciones, que producen la rotura del hilo a devanar, y, por tal desgaste se hace necesario substituir las más o menos frecuentemente para evitar los inconvenientes antes citados.

El plano adjunto muestra, solo a título de ejemplo, una forma de realización práctica en el que:



- 15.- La Fig. 1ª es una vista general de la devanadera.
La Fig. 2ª es un corte vertical.
La Fig. 3ª presenta una vista de la parte superior; y
La Fig. 4ª es una vista de la parte inferior (quita-
da la base).

En estas figuras:

- 20.- 1.-Es el cuerpo de la devanadera.
2.-Sustentador.
3.-Brazos cilíndricos.
4.-Muelles.
5.-Rebajes en el cuerpo de la devanadera.
25.- 6.-Tornillos que sujetan los muelles.
7.-Muelles guías.
8.-Guías.
9.-Base.
10.-Corte circular de la base.
30.- 11.-Ranura.
12.-Hilo.

La devanadera, objeto de este registro, va adaptada a un brazo enclavado en la pared por medio del sustentador que la mantiene fija.

- 35.- Asimismo, consta de unos brazos cilíndricos (3) que presionan unos muelles (4) colocados por medio de tornillos (6) en unos rebajes (5) del cuerpo (1) de la devanadera y en dichos brazos (3), a fin de que, al colocar la madeja, esta no tenga ningún movimiento holgado, ya que a medida que el hilo de la madeja se va desplazando para ser enrollado en el carrete correspondiente, los muelles van distendiéndose, ejerciendo los brazos una presión uni-
- 40.-



forme sobre la madeja.

45.-

El hilo de la madeja (12), va desplazándose o devanándose en sentido descendente según puede apreciarse en la figura 1ª.

50.-

En su parte interior, se adaptan unas guías (8) por el interior de otros muelles (7), con el fin de facilitar el desplazamiento de los brazos cilíndricos anteriormente mencionados, al ser presionados estos por la madeja a devanar.

55.-

La base de esta madeja, ha de ser de forma circular y debidamente acabada en forma de medio punto para facilitar un suave desplazamiento del hilo de la madeja y evitar asimismo la rotura del hilo, y, desgaste de esta base por el constante roce del hilo sobre ella.

60.-

Como ya se sabe, las madejas, al ser colocadas en las devanaderas, van siempre dentro de una red a fin de que, si acaso no ha de devanarse más que una parte de tal madeja, entonces sacar lo no devanado juntamente dentro de la red y evitar con ello el inconveniente de que tal porción que no se devana quede enredada y a fin de sujetar más perfectamente dicha red, esta devanadera, en su parte inferior, lleva una ranura (11) que circularmente rodea el pié de la devanadera antes de la base, a la cual se ata el hilo de la red, como asimismo el hilo de la red de la parte superior, va atado al cuello del sustentador.

65.-

N O T A

Como propias y nuevas del solicitante se declaran



1.948

70.- a continuación las siguientes reivindicaciones:

1ª).-DEVANADERA PARA HILADOS DE TODAS CLASES, caracterizada por constar de unos brazos cilíndricos o no que presionan unos muelles fijados mediante tornillos en unos rebajes de su cuerpo, para que al colocar la madeja no tenga ningún movimiento helgado.

75.-

2ª).-La misma devanadera de la reivindicación anterior, caracterizada porque en su parte interior inferior se adaptan unas guías revestidas de otros muelles para facilitar el desplazamiento de los brazos cilíndricos al ser presionados estos por la madeja de devanar.

80.-

3ª).-La misma devanadera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque su base ha de ser de forma circular y debidamente acabada en forma de medio punto para facilitar un suave deslizamiento del hilo de la madeja y evitar su rotura.

85.-

4ª).-La misma devanadera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en su base y rodeándole existe una ranura con la misión de sujetar fuertemente a la red que ha de contener a la madeja cuando esta sea colocada en la devanadera.

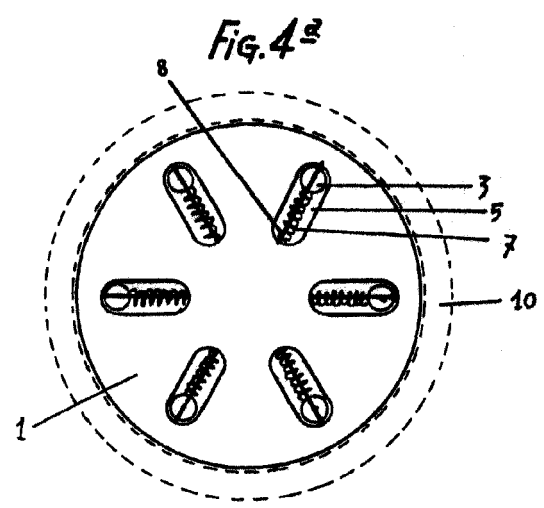
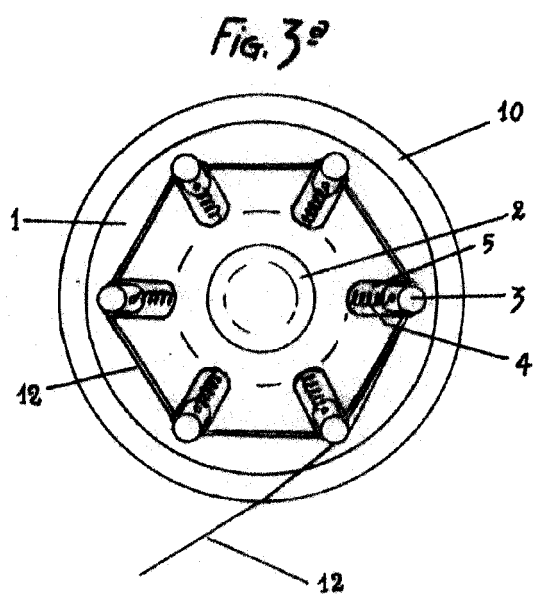
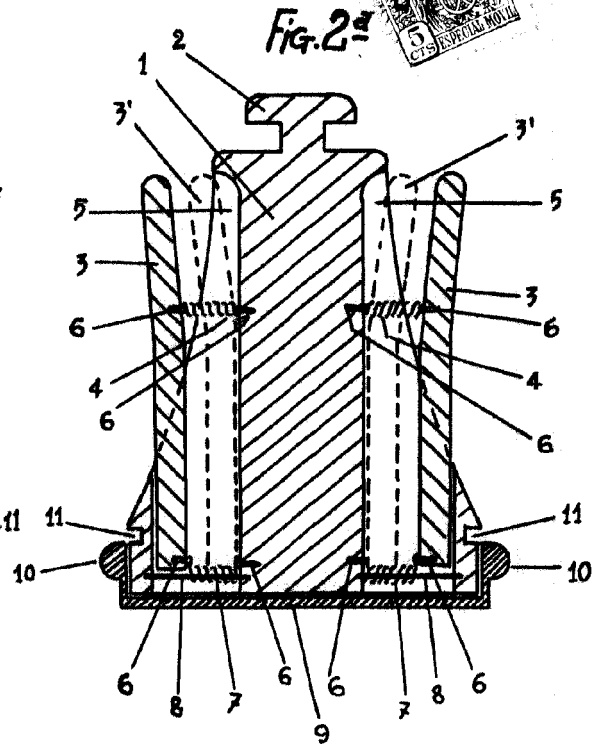
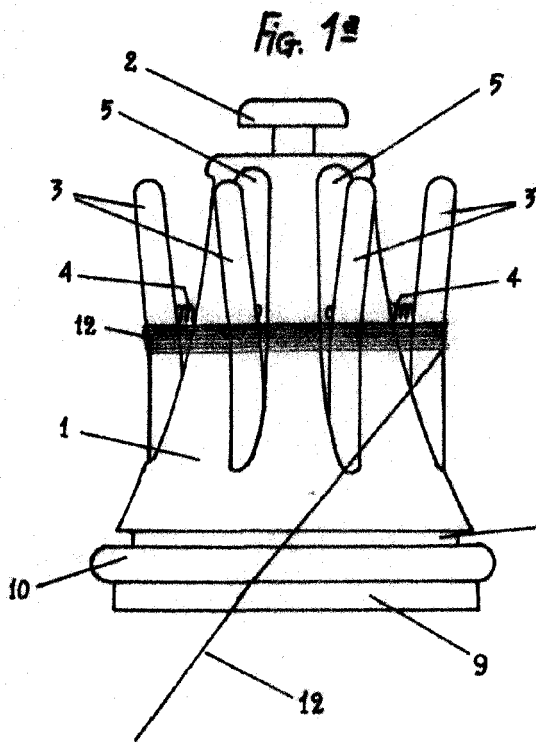
90.-

5ª).-"DEVANADERA PARA HILADOS DE TODAS CLASES".

Consta esta Memoria de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y cuatro líneas incluidas las presentes.

Madrid, 8 de abril de 1.948

ANTONIO ESCRIBA
P. D.



Deposito de Abril de 1948

ANTONIO ESCOBRA
P. P.

[Handwritten signature]
ESCALA VARIABLE