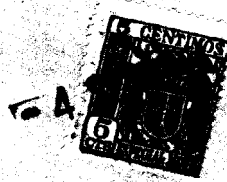


230748



230748

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años,

por: MECANISMO VARIADOR DE VELOCIDAD PARA
MAQUINAS DE BOBINAR.

a nombre de:

don José MARLET BARRERA, de nacionalidad es-
pañola,

domiciliado en:

SAN GUGAT DEL VALLES (Barcelona), Carretera de
Barcelona, 2.

El objeto de la presente solicitud de Patente de
Invención se refiere a un mecanismo variador de velocidad,
aplicable a las máquinas de bobinar, cuyas características

230748



le confieren la cualidad de aportar una esencial innovación
5 que se traduce en determinar las siguientes ventajas sobre
lo ya conocido:

- a.-Sencillez de mecanismo.
- b.-Gran regularidad de velocidad.
- c.-Eliminación de toda clase desgastes.
- 10 d.-Determina un enrollamiento perfecto del hilo.

Sabida es la gran importancia que, para las máquinas de bobinar, reviste el que la velocidad de enrollamiento sea constante y a ello tienden, sin conseguirlo, todos los mecanismos propuestos a este fin hasta la fecha.

15 El mecanismo más extendido hasta hoy se basa en desplazamiento de una correa o polea intermedia, trabajando por su periferia, y en contacto angular con poleas planas.

Dicho mecanismo presenta los defectos de su operación cuando es por poleas desplazables, que se traduce en constantes averías y atascos, de falta de regularidad de velocidad y de desgaste prematuro de correas, cuando es por éstas.

20 Con el mecanismo objeto de la presente solicitud, quedan eliminadas totalmente todas estas dificultades, consiguiéndose una solución elegante y sencilla.

25 Consiste el mecanismo de referencia en un plato solidario con el eje de accionamiento, sobre el que ataca, a fricción y perpendicularmente, un aro de material antideslizante susceptible de deslizamiento a lo largo del tambor
30 motriz que transmite el movimiento al eje que acciona a las bobinas, arrastrando por rozamiento dicho aro al tambor, presentando, para facilidad de funcionamiento, un diámetro ligeramente superior al aro al tambor el que envuelve.

230748



El desplazamiento del ero se determina por un medio
35 cualesquiera como, por ejemplo, una horquilla que produce el error-
tre del ero a medida que se va agrandando la bobina, por estar
dicha horquilla en conexión con el guía hilo.

En el adjunto plano se ha representado una forma de
realización de la invención, que se da a título de ejemplo y
40 sin carácter limitativo alguno por lo tanto.

La figura 1 representa el mecanismo en alzado.

La figura 2 es la correspondiente vista en planta.

Como puede apreciarse, el eje motor (1) posee el pla-
to (2) sobre el que rueda el ero (3) deslizante a lo largo del
45 tambor de accionamiento (4) del eje que impulsa a las bobinas,
poseyendo este ero, que es de material antideslizante, un dié-
metro ligeramente mayor que el del tambor.

La traslación del ero (3) se produce mediante la hor-
quilla (5) de manera progresiva, en función del diámetro que
50 va tomando la bobina, por estar en conexión con el guía hilo.

De esta manera se logra una gran elasticidad y sus-
tividad de movimiento pues la presión del guía hilo es muy suave
en su desplazamiento sobre la bobina debido a la holgura que
presenta el ero respecto al tambor.

55 Descripta suficientemente la invención, así como la ma-
nera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es
susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no
alteren su fundamento.

== N O T A ==

60 Los puntos de invención propia y nueva que se presen-
tan para que sean objeto de esta Patente de Invención por vein-
te años, en España, son los siguientes:

1º.-Mecanismo variador de velocidad para máquinas de

230748



65 bobinar, caracterizado porque el arrastre se produce por medio de un anillo desplazable sobre una polea o tambor motriz.

70 2°.-Mecanismo variador de velocidad para máquinas de bobinar, caracterizado porque el anillo descrito en la reivindicación anterior, presenta una holgura respecto a la polea, a cuyo fin su diámetro es ligeramente superior al de éste.

75 3°.-Mecanismo variador de velocidad para máquinas de bobinar, caracterizado porque el anillo posee dispositivo que determine su desplazamiento, estando este dispositivo en conexión directa con el guía hilo.

4°.-MECANISMO VARIADOR DE VELOCIDAD PARA MAQUINAS DE BOBINAR.

Del y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña, y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 4 de septiembre de 1956

Escala variable



230748

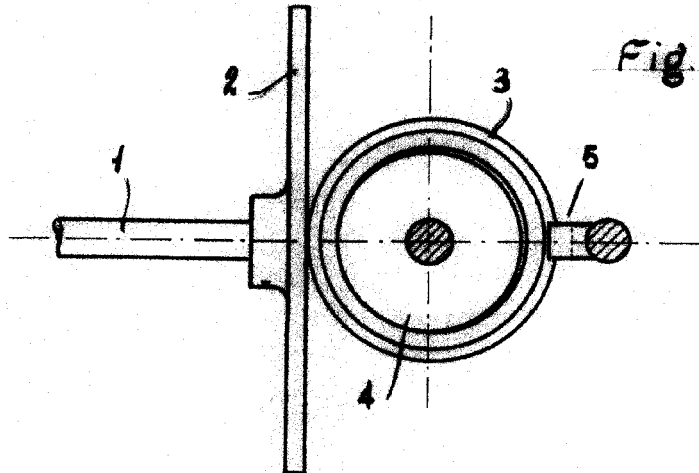


Fig. - 1

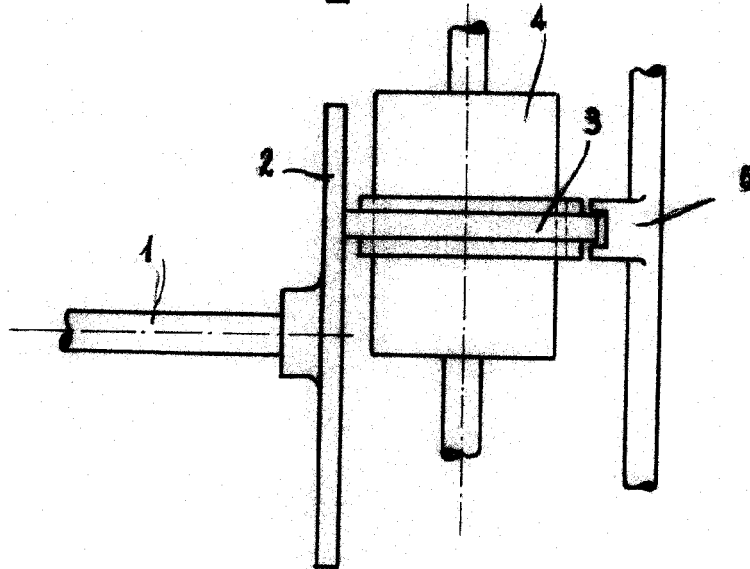


Fig. - 2

H. 9. 56

G. Barrera