

MP/.

23 JUN 1968



149779

## memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Santoni & C. S.p.A.  
- sociedad italiana -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Brescia (Italia)  
Via G. Savoldo, 16

OBJETO

"SOPORTE DE BOBINAS PARA MAQUINAS CIRCULARES DE HACER MEDIAS".

PRIORIDAD:

Solicitud Modelo Utilidad italiana nº 9301 B/68 del día 24 de Junio de 1968.

23 JUN



1

El presente modelo de utilidad se refiere a un elemento de soporte de las bobinas, particularmente para máquinas circulares de hacer medias.

5

Es sabido que, en las máquinas circulares tradicionales para hacer medias, el elemento de soporte de las bobinas constituye una parte solidaria de la máquina, Por consiguiente, las vibraciones de ésta repercuten, amplificadas, en el elemento de soporte, provocando la inestabilidad de las bobinas que descansan sobre el mismo y perjudicando el frenado de los hilos; en efecto, los dispositivos de frenado de los hilos no proporcionan, debido a las vibraciones, un frenado constante.

10

15

El objeto del modelo es el de remediar este inconveniente realizando un elemento de soporte de las bobinas que no se resienta de modo alguno de las vibraciones de la máquina, para permitirles a los dispositivos de frenado de los hilos ejercer su acción.

20

Con este fin, se ha ideado realizar un elemento de soporte de las bobinas para la alimentación de la máquina desprovisto de todo órgano de conexión con la misma y que constituya un grupo independiente.

25

Particularmente, el elemento de soporte de las bobinas tiene forma de caballete y está constituido por una parte a modo de base, de la cual salen unos montantes, esencialmente verticales, que llevan superiormente unas ménsulas, estando unidos dichos montantes por barras transversales y unida rígidamente toda la estructura por unos tirantes tensados por manguitos fileteados.

30



1 Las bobinas están montadas en husos sujetos a las  
ménsulas mencionadas.

Otras características del modelo se desprenderán  
de la descripción siguiente, hecha con referencia al adjun-  
5 to dibujo, que representa una vista en perspectiva de la  
misma, combinada con un tipo cualquiera de máquina para me-  
dias, indicada en la figura con líneas más finas.

Con la referencia 20 se indica, de manera general,  
el elemento de soporte de las bobinas, en forma de caballe-  
10 te, para máquinas circulares de hacer medias, realizado se-  
gún la presente invención.

Desde el punto de vista estructural, dicho elemen-  
to está constituido por dos pies de apoyo 2 y 3, de un pun-  
to central de los cuales salen unos montantes verticales 4  
15 y 5.

Dichos montantes 4 y 5 sostienen unas ménsulas 6  
y 7, paralelas a los pies 2 y 3, sobre las cuales están  
sujetos unos pernos o varillas que llevan unos husos 14 pa-  
ra el montaje de las bobinas 15.  
20

Los hilos de las bobinas 15 pasan por unos oja-  
les 16 y por unos elementos 17 de frenado de los hilos, lle-  
gando después a los guía-hilos de la máquina indicada de  
manera general con 1 en la figura.

Los montantes 4 y 5 están unidos, además, por dos  
25 barras transversales 8 y 9 y el conjunto está rígidamente  
sujeto por dos tirantes diagonales 10 y 11, unidos a los  
travesaños 8 y 9 y tensados por dos manguitos fileteados  
12 y 13.

30



1  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
10  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
15  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
20  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
25  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
30

En la figura puede verse claramente que el elemento 20 de soporte de las bobinas está dispuesto según una línea media de la máquina 1 que coincide con uno de sus ejes de simetría. En particular, la máquina se inserta parcialmente entre los montantes del elemento de soporte de las bobinas, cuyas ménsulas se encuentran parcialmente encima de la máquina para facilitar la alimentación de los hilos a los guía-hilos. Naturalmente, la forma de realización del elemento de soporte de las bobinas no constituye limitación alguna del concepto innovador de la invención, que es el de separar de la máquina el soporte de las bobinas.

Por ejemplo, puede realizarse un elemento de soporte de las bobinas aplicable al techo, a una pared o a cualquier soporte vertical.

- - - - -

N O T A.-  
= = = = =

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Soporte de bobinas para máquinas circulares de hacer medias, caracterizado por estar desprovisto de todo órgano de unión a la máquina, constituyendo un grupo independiente.

2.- Soporte de bobinas según la reivindicación 1, caracterizado por comprender una parte a modo de base, de la cual salen unos montantes esencialmente verticales y que llevan superiormente unas ménsulas para los husos de sopor-



1 te de las bobinas, los ojales por donde pasan los hilos y  
los dispositivos de frenado de los hilos, estando unidos  
dichos montantes por barras transversales y rígidamente su-  
jeto el conjunto de la estructura por unos tirantes tensa-  
5 dos por manguitos fileteados.

3.- Soporte de bobinas según la reivindicación  
2, caracterizado por el hecho de quedicha parte a modo de  
base está constituida por cuando menos dos pies.

10 4.- Soporte de bobinas según la reivindicación  
2, caracterizado por el hecho de que la parte a modo de ba-  
se está constituida por una placa única.

5.- Soporte de bobinas para máquinas circulares  
de hacer medias.

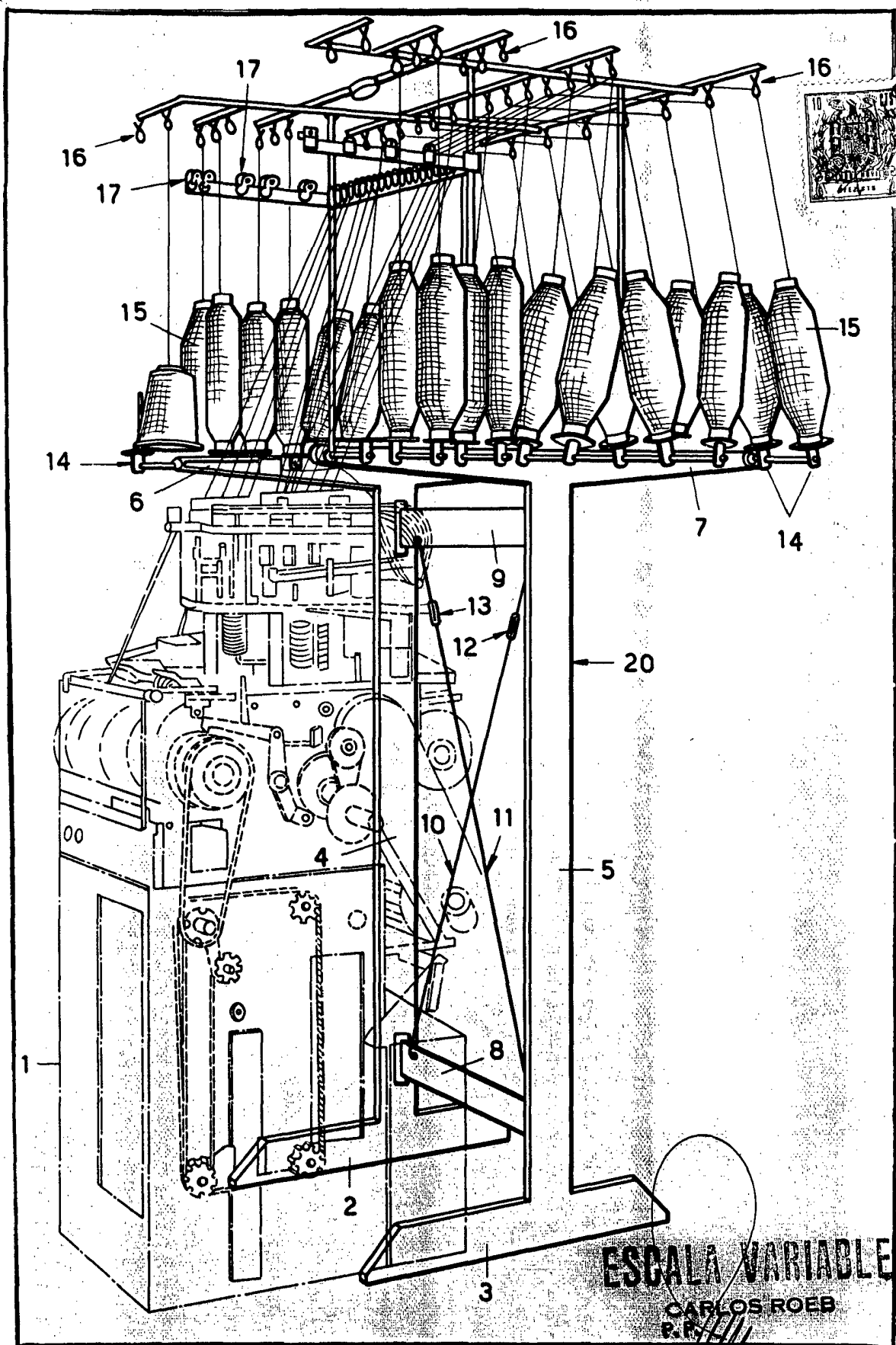
15 Según se describe y reivindica en la presente me-  
moria descriptiva, se ilustra con los planos que a la misma  
se acompañan, y consta dicha memoria de cuatro hojás folia-  
das y escritas a máquina por una sola de sus caras.

20 Madrid, a 23 JUN. 1969

CARLOS ROEB  


25

30



**ESCALA VARIABLE**  
CARLOS ROEB  
P.R.