

74979



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,  
para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "NUEVO MODELO DE PORTACONOS PARA BOBINADORAS", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española TALLERES COLL, S.A., con domicilio en MANRESA (Barcelona), Plaza de Lladó, s/n.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El nuevo modelo de portaconos para bobinadoras que constituye, como indica su enunciado, el objeto del presente expediente, está especialmente diseñado para facilitar la operación de bobinado de conos, preferentemente de aquellos cuyo ángulo en el vértice es de unos 9° que es el modelo más en boga en nuestra industria textil.

Debido a sus características, estos conos son difíciles de sujetar a un eje fijo alrededor del cual

7497915



5 deben girar. Actualmente se usan medios diferentes para efectuar la sujeción que, por no poder ser un eje entero que coja todo el cono, sino un plato u otro mecanismo que se introduce a presión en el interior del mismo, por un extremo, la junta o extremidad del cono queda libre, produciendo oscilaciones o pequeños desplazamientos de la misma con el consiguiente efecto perjudicial en la regularidad del bobinado obtenido.

10 Uno de los fines perseguidos con el modelo que se preconiza consiste en la disposición de dos piezas de sujeción que forman el portaconos y que aseguran la estabilidad del cono, especialmente por sus dos extremos, uno de los cuales se introducirá a presión en un retén elástico dispuesto en el interior de un casquillo solidario de un cojinete susceptible de girar alrededor de un eje fijo.

15 Con esta disposición de elementos se consigue sujetar firmemente el extremo del cono que hasta ahora quedaba libre y sujeto a movimientos perjudiciales a la buena marcha de la operación de bobinado.

20 Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación y que hace referencia a  
25 la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, de forma un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo. Estos detalles hacen referen-

74979<sup>5</sup>



5  
cia a un posible caso de realización práctica, pero el modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

Se ve en la figura 1 un corte de los medios de sujeción del extremo delantero del cono.

La figura 2 muestra un corte del plato metálico en que se apoya la base del cono.

10  
Como puede verse en las figuras adjuntas, el nuevo modelo consta del conjunto formado por dos cojinetes de bolas 1 y 2 dispuestos en los extremos de los dos árboles coaxiales 3 y 4 a los que van unidos respectivamente, un casquillo 5 y un plato metálico 6, preferentemente de aluminio, concéntricos ambos con los respectivos cojinetes 1 y 2.

15  
El plato 6 posee una hendidura circular periférica 7, ocupada por un anillo, de goma o material elástico adecuado, en cuyo anillo se apoyará el borde de la base mayor del cono. El casquillo 5 lleva en su interior un retén elástico tal como el 8 en cuyo hueco central 8<sub>1</sub> se introducirá a presión el extremo menor del cono.

20  
25  
Las figuras representan el nuevo modelo adaptado en su uso, a conos de ángulo en el vértice de 9°, que es el tipo más corriente en nuestra industria textil, pero se hace constar que podrán variarse sus dimensiones y configuración e introducirse en su fabricación cuantas variaciones de detalle o eje

74979 05



cución se estimen necesarias, siempre que ello no signifique alteración de la esencialidad de dicho Modelo, a cuyo fin se declaran de novedad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5

NOTA REIVINDICATORIA

10

1ª - "NUEVO MODELO DE PORTACONOS PARA BOBINADORAS", que se caracteriza, esencialmente, por constar del conjunto constituido por dos cojinetes dispuestos en los dos extremos de árboles coaxiales, a los que se unen, respectivamente, un plato metálico y un casquillo concéntricos con los respectivos cojinetes, de modo que el plato metálico posee una hendidura anular periférica ocupada por un anillo de material elástico en el que se apoya la base mayor del cono, mientras el casquillo lleva en su interior un retén elástico que sujeta a presión el extremo menor del cono, preferentemente del tipo de unos 9°.

15

20

2ª - NUEVO MODELO DE PORTACONOS PARA BOBINADORAS.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 15 de Julio de 1.959

TALLERES COLL, S.A.,

P.A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

74979



FIG. 1

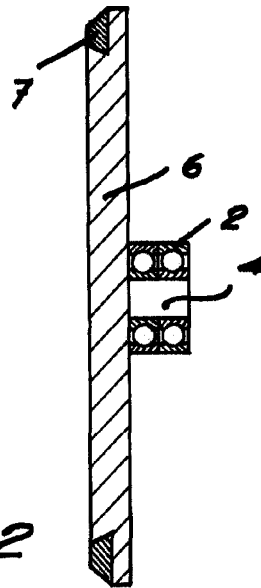
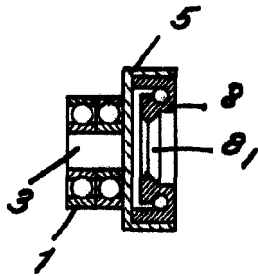


FIG. 2

MADRID  
p.a. J. J. Morgades Graber  
p.p.

ESCALA VARIABLE