



91735

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

a favor de Don José COROMINAS ESPUÑA y Don Jaime COROMINAS ESPUÑA, ambos de nacionalidad española, residentes en Mataró (Barcelona), calle Jaime I, 15, por "PORTACONOS PARA HILATURA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un portaconos para hilatura, mediante el cual se consigue una segura retención del cono durante el bobinado del hilo.

5. El sistema de encaje del cono en el portaconos de las devanadoras, resulta inseguro, especialmente debido a la fuerza de arrastre que debe ejercer el segundo, cuando el bobinado se halla avanzado. Acontece que el cono resbala y las revoluciones del portaconos no son aprovechadas en su totalidad con la consiguiente
- 10.

91735

19 FEB. 19



pérdida en la producción y entorpecimiento en la marcha de la máquina.

5. Con el fin de evitar las deficiencias que se han observado, se ha ideado el portaconos objeto de la invención caracterizado por el hecho de que en su superficie de contacto con la pared interna del cono, está dotado de un nervio saliente al exterior, en disposición helicoidal y en el sentido de arrollamiento del hilo.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del portaconos y la figura 2 es una sección longitudinal del mismo.

20. El portaconos descrito está constituido en el aludido dibujo por un cuerpo tubular -1-, de superficie exterior sensiblemente troncocónica y de base inferior -2- más ancha. En el extremo superior presenta un fileteado en el que va atornillado el capuchón -3-, de altura regulable, y que constituye la cúspide del portaconos, que en su superficie externa, presenta un
25. nervio saliente al exterior, helicoidal en el sentido de arrollamiento o del hilo.

El cono se enchufa a presión en el soporte, y el nervio helicoidal -4- se hince ligeramente en la

91735

19 FEB



superficie interna del mismo, de forma que al girar el portaconos en el mismo sentido que el de arrollamiento del nervio en cuestión, este encaje se asegura automáticamente y el portaconos arrastra al cono con absoluta seguridad, sin posibilidad de resbalar.

Si bien en la figura se ha representado un tipo de portaconos, en el que únicamente entran en contacto con la superficie interior del cono, el capuchón -3- y la base -8-, es evidente que la forma del portaconos puede ser otra, y asimismo variar el emplazamiento del nervio helicoidal -4-, que podrá ocupar una zona intermedia de la superficie de -1-, o bien la base -8-.

Es interesante que el nervio -4- ocupe solamente una zona de la superficie del portaconos, suficiente para el arrastre del cono, pero que permite su desmontaje con facilidad al cesar el trabajo.

Pese a las indudables ventajas que el portaconos representa en relación a realizaciones precedentes, su realización es simple y su coste no difiere de los conocidos hasta ahora.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



21735

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5. 1. Portaconos para hilatura, que está constituido esencialmente por un cuerpo de revolución acoplable al árbol giratorio de la devanadora, y que en una zona de la superficie de contacto con la cara interna del cono, está dotado de un nervio saliente al exterior, helicoidal en el mismo sentido que el de enrollamiento del hilo.

- 10. 2. Portaconos para hilatura.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 19 de febrero de 1962.

José COROMINAS ESPAÑA
Jaime COROMINAS ESPAÑA.

P.A.

L. FONTI

91735



Fig. 1

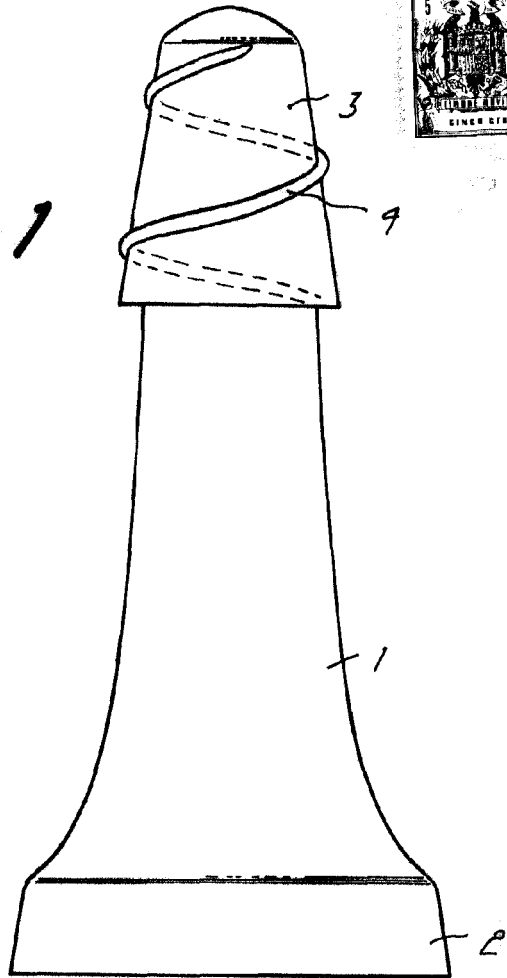
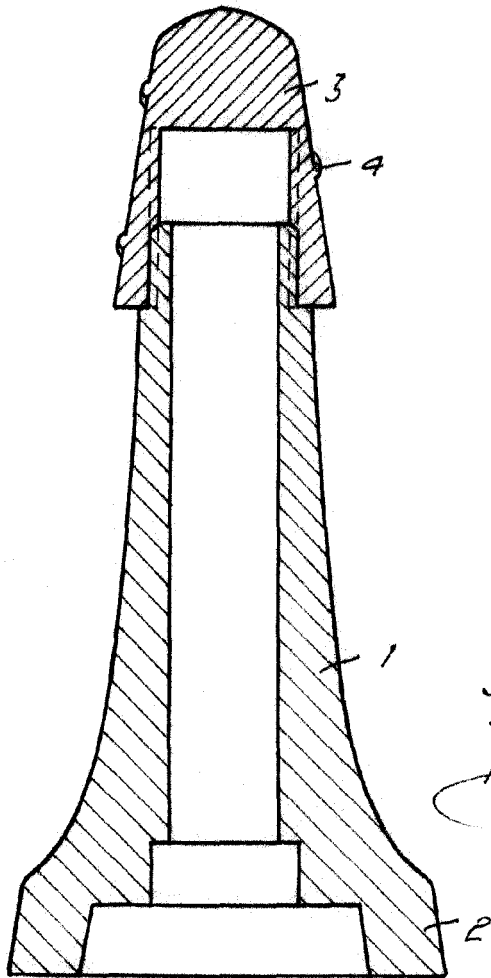


Fig. 2



Barcelona, 19 Febrero 1962
José Corominas Espuña
Jaime Corominas Espuña

p.a. L. BONDI
[Signature]

8801