

6 2 7 4 1

14 NO



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Luis V I Ñ O L A S Derch, de nacionalidad Española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), calle de Salvador numero 1, por " UN CILINDRO RANURADO PARA EL PLEGADO DE HILOS " .

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un cilindro ranurado para el plegado de hilos.

5 Está especialmente indicado este cilindro ranurado para el plegado de hilos en la forma de ovillos y conos y sirve para guiar el hilo. Está indicado también para la utilización en máquinas bobinadoras automáticas múltiples o sencillas y puede disponerse indistintamente en un eje horizontal o vertical.

10 La característica fundamental del mismo consiste en contener una doble ranura helicoidal, de forma irregular que dá una vuelta y media en cada sentido, cortándose ambas ranuras unicamente en los extremos del cilindro y en sentido opuesto.



En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del cilindro, representándose esquemáticamente la disposición de -
 15 las ranuras.

Siguiendo el diseño vemos el cilindro -1- provisto de las bases -2- atravesado axialmente por un conducto -3- por el - que pasa el eje al que se sujeta por medio de tornillos a presión establecidos en los orificios -4-.

20 Tal como puede apreciarse en la figura, existe una ranura -5- que dá una vuelta y media al cilindro, ya que empieza en el punto -6- y acaba en el punto -7-. En otro sentido existe la ranura -8- que dá asi mismo una vuelta y media empezando y terminando en los puntos -6- y -7-.

25 El cilindro descrito podrá tener en uno de los casos de realización, las medidas siguientes:

| | | |
|----|--|---------|
| | Longitud | 180 mm. |
| | Diámetro | 98 " |
| | Paso de las ranuras | 97'5" |
| 30 | Diámetro interior del conjunto por el que pasa el eje | 30 " |
| | Distancia de los puntos -6- y -7- a las bases del cilindro | 16 " |

35 Este cilindro se fabricará de aluminio o de otro metal o material apropiado para la guía y conducción de hilos y fibras ligeras, pudiendo variar sus dimensiones y acabado y -
 cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

62741

- 3 -



===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

40 1º.- Un cilindro ranurado para el plegado de hilos, esencialmente caracterizado por dos ranuras helicoidales, de sentido opuesto, las cuales dan cada una ^{una} vuelta y media al cilindro, cortándose cerca de las bases y en sentido opuesto.

2º.- Un cilindro ranurado para el plegado de hilos, según reivindicación 1ª., caracterizado por un conducto interior axial por el que pasa el eje al que se sujeta el cilindro mediante tornillos establecidos en orificios radiales practicados en el propio cilindro.

3º.- Un cilindro ranurado para el plegado de hilos.

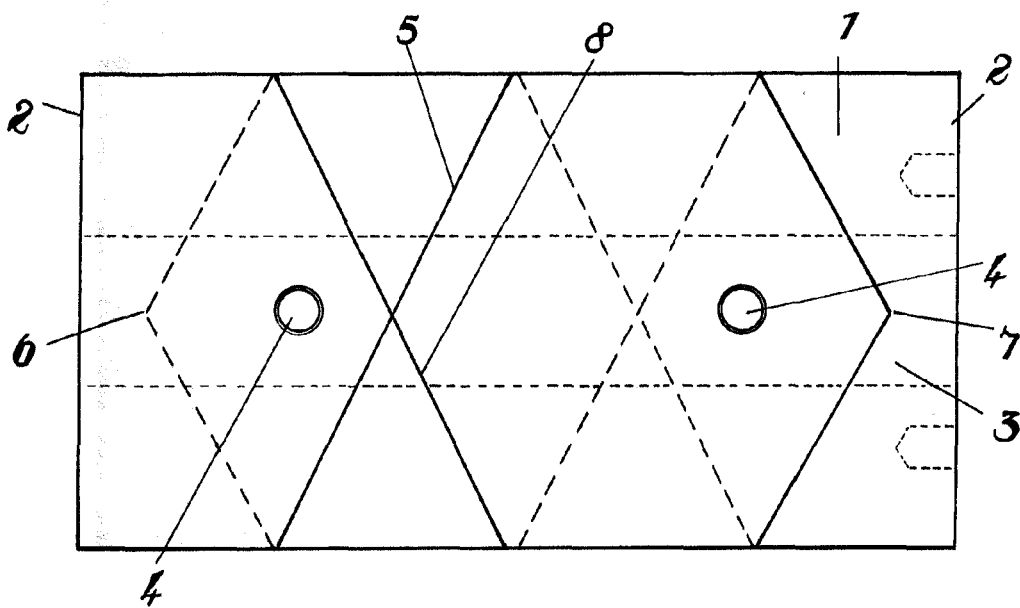
50 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas
51 escritas por una sola cara.

Barcelona, 14 de Noviembre de 1.957.

P. A.

M. LLORT

F. P.
Y. Ceballos



BARCELONA 14 Noviembre 1954

M. ESCOBAR

J. A. Hamon

Escala variable.