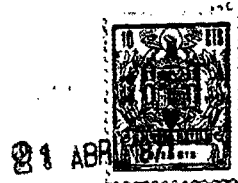


6-4-972

168172



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>D03</u>
SUBCLASE <u>d</u>

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. ROSENDO PONS DURAN

de nacionalidad española, domiciliado en Martaró (Barcelona) calle Massevá, núm. 39, relativo a:

"TUBO GUIA-HILOS"

====

64972

168172



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tubo guía-hilos, de aplicación en máquinas del ramo textil dedicadas a la fabricación de puntillas, flecos, galones y análogos. - - -

5. Ordinariamente, se emplean unos tubos de hierro de espesor relativamente grande, lo cual impide un mayor paso de hilos, lo que, por lo tanto; significa una limitación en el volumen del material para alimentación de las máquinas. - - - - -

10. El tubo objeto de la referida invención solventa el anterior inconveniente, caracterizándose por el hecho de estar constituido por una pieza en acero inoxidable de diámetro y longitud adecuados a sus funciones y que, esencialmente, posee un espesor relativamente reducido, siendo de sección circular o aplanada de extremos redondeados, mientras que su
15. perfil longitudinal es cilíndrico o en leve conicidad, de modo que, con respecto a su diámetro exterior, dicha pieza presenta una gran sección útil para paso de un haz de hilos.-

20. Otros objetos y características de la invención, se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es un dibujo comparativo en el que se representan en perfil un tubo guía-hilos de tipo ordinario, y otro realizado según la invención. - - - - -

64972

168172

21 APR



Figura 2, representa en perspectiva, un tubo cilíndrico de sección circunferencial. - - - - -

Figura 3, representa en perspectiva, un tubo cilíndrico de sección aplanada con extremos redondeados. - - - - -

5. Un tubo guía-hilos 1 de tipo ordinario, es obtenido en hierro y posee un diámetro interior d_1 y un espesor E_1 relativamente grande con relación a aquel diámetro. Por otra parte, un tubo guía-hilos 2 según la invención, posee un diámetro interior d_2 mayor que en el tubo 1 y un espesor E_2 menor que el del mismo, siendo igual en ambos casos el diámetro exterior D . - - - - -

15. De la anterior comparación de magnitudes, se desprende que la sección interior S_2 del tubo 2 es sensiblemente mayor que la sección S_1 del tubo 1, de manera que el paso útil del primer tubo es superior a la del segundo tubo. En la práctica, el anterior hecho se traduce en una mayor capacidad de paso para haces de hilos, en la alimentación de máquinas textiles, para los tubos 2 objeto de esta invención. - - - - -

20. Los tubos de acero inoxidable, se obtienen además del tipo citado en sección circunferencial, en sección aplanada 2A o sea de lados paralelos 3, con extremos redondeados 4. También es factible un tipo 2B con perfil longitudinal 5 levemente cónico. - - - - -

25. Los tubos de la serie 2, se obtienen partiendo de piezas de mayor longitud, en acero inoxidable del tipo AISI-304, que son cortados en la longitud deseada, sea por medio de sierras circulares o por otros útiles adecuados, con elevado

64972

168172

21 ABR



número de ellos por hora. - - - - -

En cualquier caso, la ventaja de los nuevos tubos 2, en relación a los tubos ordinarios 2, estriba en tener menor espesor y, a igualdad de diámetro exterior, ofrecer mayor paso de hilo. - - - - -

5.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

15.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Tubo guía-hilos, caracterizado por el hecho de estar constituido por una pieza en acero inoxidable, de diámetro y longitud adecuados a sus funciones, y que, esencialmente, posee un espesor relativamente reducido, siendo de sección circular o aplanada de extremos redondeados, mientras que su perfil longitudinal es cilíndrico o levemente cónico, de manera que, con respecto a su diámetro exterior, igual al de las piezas ordinarias, dicha pieza presenta una gran sección útil de paso para un haz de hilos, sensiblemente mayor a la de aquellas piezas. - - - - -

20.

25.

644972

168172

21



2.- "TUBO GUIA-HILOS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

5.

MADRID, 21 ABR. 1971
P. A. M. CUREL SUÑOL

FIG. 1

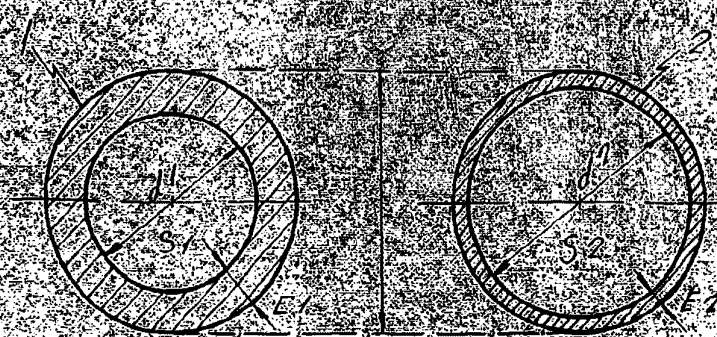


FIG. 2

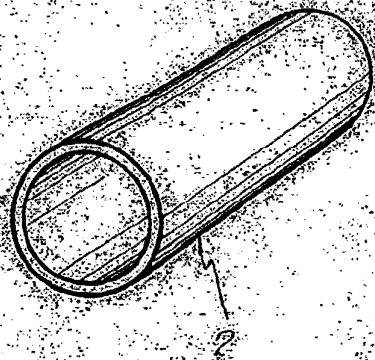


FIG. 3

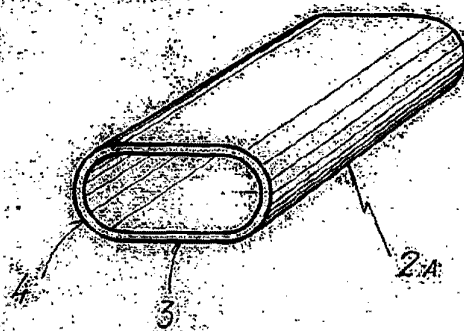
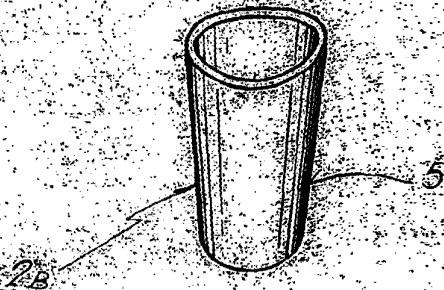


FIG. 4



MADRID, 21 ABR. 1971

R.A. M. CUBEL S&C

J. Rosendo Pons Duran