

85969

85969

78



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por VEINTE años, se solicita para todo el territorio español, a favor de Don Francisco HAVIERA BOIX, de nacionalidad española, residente en PAIPORTA (Valencia) José Antonio núm. 3, por "CORDON PERFECCIONADO".

-----

Aporta el invento que se solicita proteger por el expediente al que se une la presente memoria descriptiva, un objeto industrial cuya realización es extraordinariamente sencilla, dotando, sin embargo al cordón de gran resistencia y solidez dimanadas de la forma que en sí en que se ligan las sucesivas lazadas.

5.-

Es decir que las ventajas que le adornan se derivan de la forma que adquiere el cordoncillo del que se parte para obtener el cordón.

10.-

Otra ventaja es que es susceptible de trenzarse



85969

a máquina, pese a que está confeccionado con un solo hilo.

Lo es también que ofrece un aspecto cilíndrico, consecuencia de ofrecer cada vuelta cuatro hilos y aparecen cuatro esquinas, pero al ser redondeadas y muy próximas, al par que las vueltas son cortas, la apariencia es de un cilindro.

5.-

Es confeccionado por separado dos agujas, de número de paso o grosor en consonancia con el diámetro del cordón matriz o sea del que se va a trenzar y ello

10.-

en razón directa, tanto más grueso de agujas cuanto mayor grosor de cordón matriz.

No lleva ningún torcido sino simplemente el trenzado, es decir en ningún momento tuerce sobre sí mismo para alcanzar torsión.

15.-

Alcanza resistencia a la carga muy superiores a sus similares, medido en peso al límite de rotura por tracción, por peso al metro de cordón acabado.

Reune por tanto características más que suficientes para alcanzar en derecho el privilegio del registro que se solicita al amparo de lo prevenido al efecto en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20.-

Acompañamos un dibujo en el que se muestra en que consiste el trenzado, si bien en la figura para más clara exposición nos hemos alejado un poco de la solución ideal, pues suponemos las vueltas muy estiradas, muy largas, cuando en realidad, lo ideal es que en cada vuelta se recupere tanto cordón matriz como sea posible, por lo que, cada vuelta abraza al cordón formando un arco del mismo diámetro interno que externo tenga el cordón matriz.

25.-

30.-

Ello no quiere decir que necesariamente tenga que ser



85969

así, sino simplemente que esta es la variante que representa la solución ideal. Por estas circunstancias hemos representado el cordón en su solución práctica, un poco estirada.

5.- Efectivamente el cordón matriz se enrolla o pasa una vuelta por una aguja y retrocediendo el hilo sobre la misma aguja se da otra vuelta.

Estas vueltas son, inicialmente las marcadas con (1) y (2). Entonces sin cambiar la aguja de lado, circunstancia de especial transcendencia esta, pues es la que permite dar solución a máquina en vez de a mano, entonces -repetimos- con otra aguja se recupera el hilo haciendo la misma operación, con lo que se forman las anillas (3) y (4).

15.- Obsérvese que cada par de anillas, forman como las asas de la vuelta anterior, pero sin retorcerse el hilo, sin torsión.

Entonces la aguja primera opera sobre la vuelta de la segunda, como esta operó anteriormente y así hasta haber alcanzado cordón tan largo como se desee.

20.- Repetimos, pues interesa quede descartado en forma especial, que cada aguja ha operado, necesariamente, sin cambiar de banda. Es tanto como decir que trenzado a mano la operanta no cambia la aguja de un lado a otro, sino que la aguja conque empezó a trabajar a izquierdas permanece ininterrumpidamente a izquierdas y lo mismo se puede decir con la que operó a derecha.

Descrito suficientemente el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre

30.-



28

- 4 - 85969

que no afecten a su fundamento y que se dará tan amplia solución en orden a los materiales, tamaños y colores como la Ley autoriza.

NOTA

5.- En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

- 10.- 1ª.- Cerdón perfeccionado, caracterizado por estar constituido por un solo hilo matriz que en cada vuelta forma dos pliegues en forma de asas, viniendo un cabo de la vuelta anterior y el otro yendo a la siguiente, de tal suerte que cada vuelta pasa sus dos cabos entre las asas del anterior y el cabo de salida forma otras dos asas apoyada cada una de ellas en la garganta de cada una de la vuelta anterior y ello siempre sin torsionarse, manteniéndose las dos agujas que son necesarias en la misma posición relativa de una para la otra por lo que la que empezó a derechas permanece a derechas hasta el fin y la que empezó a izquierdas permanece a izquierdas hasta el fin.
- 20.-

2ª.- "CORDON PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25.-

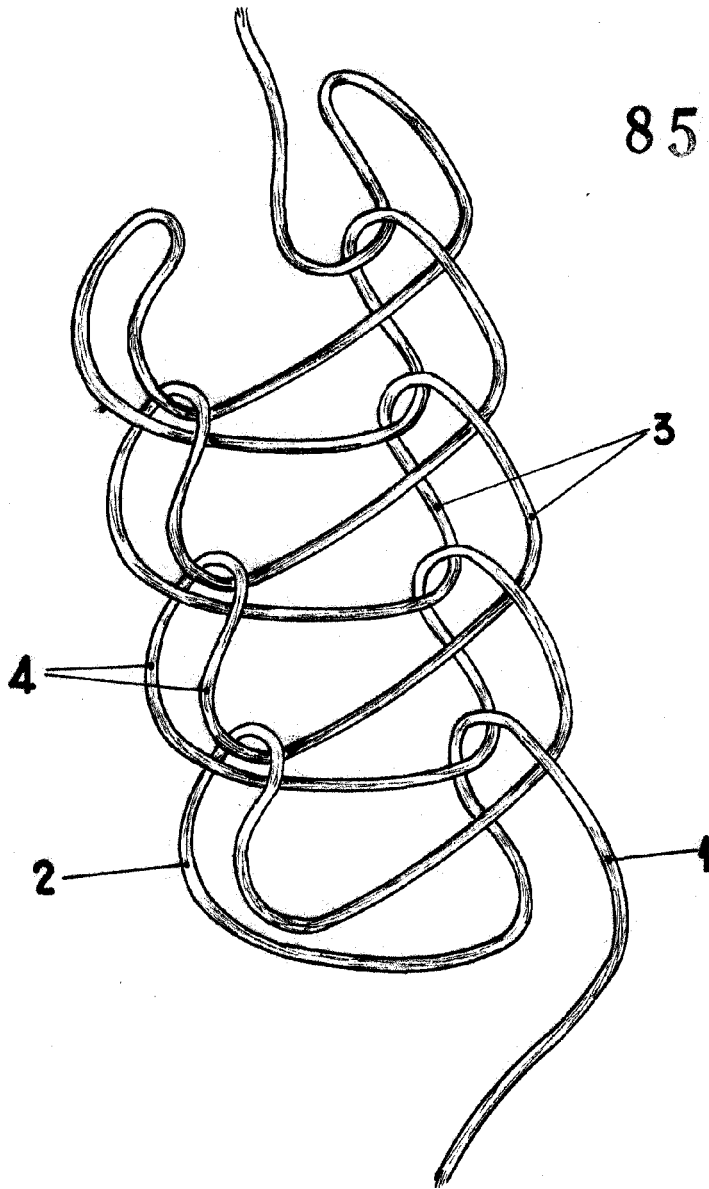
Madrid 28 de Febrero 1961

*[Handwritten signature]*

28



85969,



Madrid, 28 de Febrero 1963

ESCALA VARIABLE