

16 JU



74401

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

para "BROCA ESPECIAL PARA CANILLAS SIN ALMA", a favor de la firma MAQUINARIA TEXTIL Y ACCESORIOS, S.A, domiciliada en TARRAGONA (Barcelona), calle de Espinosa de los Monteros, núm, 354.

" . "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a una broca especial para canillas sin alma, para lanzaderas de telar.

5. Es conocido que existe en maquinaria textil, las máquinas denominadas canilleras y cepsadoras que con el hilo procedente del proceso de hilado de las fibras, sirven para hacer las canillas, que se colocan a las lanzaderas de los telares y facilitan el hilo de trama del tejido.

10. Hay modernas canilleras que hacen canillas sin alma, o sea que la canilla se efectúa sobre una base cónica de madera, que fácilmente se coloca en la lanzadera, quedando el



16 J

74401

interior de la canilla hueco,

5.; Estas canillas tienen la gran ventaja que se obtiene el doble y hasta el triple de la cabida de hilo que con las canillas corrientes, por lo que se obtiene un aumento de producción, al tener menos paros los telares y menos desperdicios en hilachas.

Estas canillas, tienen empero, que a veces el hilo tenga deslizamientos al final de la canilla en su interior hueco, resultando que no se aprovecha todo el hilo.

10. El presente modelo viene a subsanar este defecto, ya que evita los deslizamientos del hilo en las canillas sin alma, y en esencia consiste en una broca especial que consta de dos elementos; uno consiste en un vástago completamente cilíndrico y en uno de sus extremos acaba en una mecha de sección cuadrada para su fijación a la lanzadera y en el otro extremo termina en punta cónica para facilitar la entrada en la canilla sin alma. El otro elemento consiste en una púa abierta, formada por unas pelletas que tienen una ligera ondulación en toda su longitud (similar a un rizado), estando estas pelletas unidas por un extremo por fusión de un material, en forma cónica, y al otro extremo las pelletas se unen al interior de una corona o anillo que se ha formado por la fusión de un material quedando retenidas y fijadas las pelletas.

20. Para colocar la canilla sin alma en la lanzadera, primero se coje la canilla y se introduce la púa abierta en su interior hueco, y luego por el agujero del anillo se coloca el vástago cilíndrico el cual producirá un ensanchamiento de la púa, haciendo que el ondulado de las pelletas penetre en los lados del interior de la canilla sin alma, logrando por este sistema se retengan los hilos, evitando los deslizamientos de éstos al funcionar la lanzadera en el telar.

30.



744046

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo :

la figura 1, representa el vástago cilíndrico de la broca,

la figura 2, representa la púa abierta.

10.

Tal como indican las figuras 1 y 2, son los dos elementos que en esencia se compone la broca. La figura 1 representa el vástago en el que 1 es una varilla cilíndrica que termina en punta cónica 2 por un extremo y por el otro por la mecha 3 de sección cuadrada con un agujero 4.

15.

La figura 2 representa la púa formada por las pelletas rizadas 5, unidas por un extremo de fusión de un material que adopta la forma 6 y por el otro extremo las pelletas que dan fijadas al anillo o corona 7 por la parte interior de éste, al ser formado por fusión.

20.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalla de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.



NOTA

74401

Describe el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

5. 1. Broca especial para canillas sin alma, que se caracteriza esencialmente, porque se compone de dos elementos, consistentes, uno de ellos en un vástago cilíndrico con un extremo en punta cónica, y el otro extremo termina en una mecha de sección cuadrada para fijación en la lanzadera; y el otro elemento consiste en una púa abierta formada por unas pletas planas con un ligero ondulado en toda su longitud, unidas por un extremo por fusión de un material que adopta la forma cónica y por el otro extremo se fijan en el interior de un anillo o corona.
10. 2. Broca especial para canillas sin alma.
15. Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 16 JUN. 1959

MAQUINARIA TEXTIL Y ACCESORIOS, S.A.

p. a.

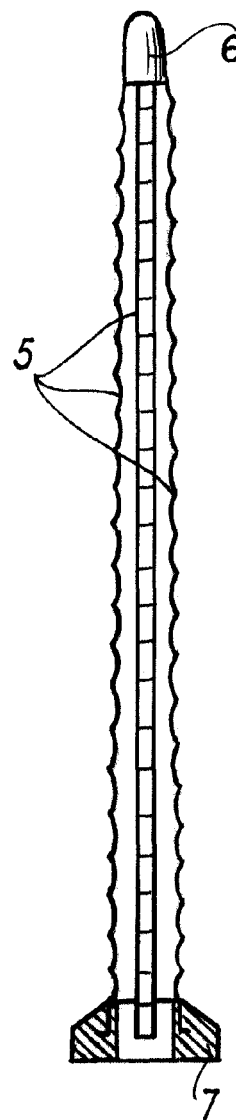
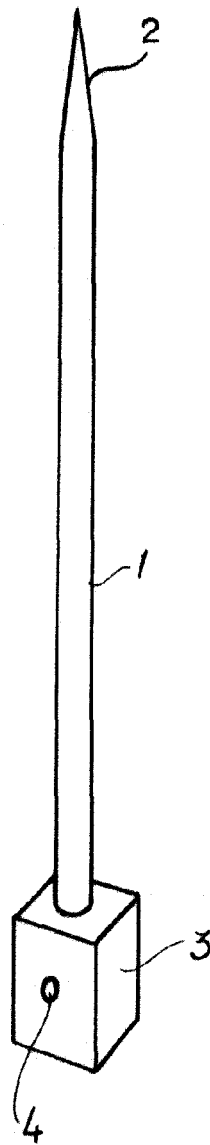
JANE ISERN MIRALLES



16 JUN 1959

Fig. 1

Fig. 2



74401

Madrid, 16 JUN. 1959  
p.p. Jaime Isern