

Clase 45

95745

MEMORIA DESCRIPTIVA

Razón social: JOHNSTON, SHIELDS & Co, Limited.-BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona



PATENTE DE INTRODUCCION

por 5 años

para "Un procedimiento mecánico para la fabricación de tejidos de crochet de malla cuadrada"-----

a favor de la Razón social: JOHNSTON, SHIELDS & Co., Limited,
domiciliada en BARCELONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los tejidos de crochet de malla cuadrada se distinguen de los demás pertenecientes al género crochet, en que las mallas presentan unos claros limitados por cruzamientos de urdimbres y tramas de tal manera efectuados que quedan distanciados regularmente, constituyendo cuadros geométricos.

Estos cuadros forman en conjunto el fondo general del tejido, y las muestras o dibujos que tales tejidos llevan resultan del relleno combinado de cuadros del fondo, por hilos go-

bernados a la Jacquard, como si dichos dibujos estuvieran producidos en una cuadrícula por entintado de ciertos cuadros de la propia cuadrícula.

La patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva, está destinada a garantizar la explotación exclusiva de un procedimiento mecánico para la producción de dichos tejidos de malla cuadrada, en sus múltiples variedades, ya sea en piezas, ya en formas características y especiales, por ejemplo las propias para visillos, estores, brise-brise, tapetes y artículos análogos.

El procedimiento objeto de la patente de introducción de referencia, se realiza prácticamente en telares de producción de crochet en los cuales funcionan hilos de urdimbre en combinación con hilos de trama simples o múltiples, y con un conjunto de lanzaderas que llevan y hacen funcionar a su vez unos hilos que producen la atadura o trabazón de las tramas con las urdimbres. Estos telares llevan unos peines longitudinales cuyas púas, movidas en vaivén con relación a los tejidos que se producen, penetran entre los hilos y sirven para levantar las tramas durante la textura, para conducir las a sus lugares correspondientes a fin de formar los cuadros de las mallas y cooperar con su funcionamiento a la ligadura o trabazón del tejido.

Las urdimbres pueden seguir trayectorias rectas, y entonces las tramas evolucionan con movimiento de vaivén; o viceversa las tramas pueden ser las que sigan las trayectorias rectas siendo las urdimbres las movidas con movimiento alternativo. Los hilos de las lanzaderas no tienen otra misión que la de afianzar mediante ataduras el trabajo efectuado por urdimbres y tramas.

Para formar combinaciones de muestras y dibujos en estos



- 3 -

tejidos, funcionan unas tramas especialmente destinadas a este objeto y que se gobiernan mediante mecanismo Jacquard, el cual hace que estas tramas evolucionen para llenar los claros o espacios de las mallas cuadradas de un modo previsto y definido, con miras a obtener los motivos ornamentales requeridos.

Los mecanismos para obtener el régimen de trabajo explicado pueden ser variables, y constituyen en su organismo unos telares pertenecientes al género industrialmente conocido con el nombre inglés de "point lace machines", y en España con el de telares para cortinas y otros artículos de crochet.

N O T A

Por la patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la explotación exclusiva de la fabricación mecánica de toda clase de artículos de crochet de malla cuadrada, mediante telares en los cuales trabajen urdimbres y tramas con la cooperación de lanzaderas que lleven y gobiernen hilos que afiancen por ligaduras las combinaciones efectuadas entre dichas tramas y urdimbres, y con la cooperación también de peines cuyas púas, penetrando entre el tejido que se forma, empujan a las tramas a ocupar las posiciones requeridas, contribuyendo además a la ligazón entre urdimbres y tramas e hilos de lanzaderas, resultando de todo ello la formación de un ligado que presenta claros o espacios de configuración cuadrada, en combinación con los cuales se pueden producir dibujos ornamentales, merced a la acción de otras tramas gobernadas a la Jacquard, con las que se llenan los cuadros que requiera el dibujo que se trate de obtener.



- 4 -

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un procedimiento mecánico para la fabricación de tejidos de crochet de malla cuadrada".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Septiembre de 1925.

P. p. de la Razón social: JOHNSTON, SHIELDS & Co, Limited,

O. BONET DURAN
P.R.