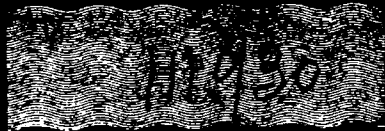


N.º



Ben

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD
INDUSTRIAL Y COMERCIAL

PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA

JAIME ISERN

AGENTE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA

Clase 44ª.



PATENTE DE INVENCION

POR 20 AÑOS

por "UN REFUERZO APLICADO A LAS MEDIAS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE A LA RODILLA" = = = = =
a favor de Don Miguel Bosch Vilar, residente en Tarrasa
(Barcelona), calle García Humet, nº 20.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es cosa corriente dotar a las medias de determinados refuerzos en los distintos puntos que, por su mayor roce, están expuestas a mas rápido deterioro, hasta ahora estos refuerzos venían colocándose a la parte correspondiente a la puntera, talón y alto talón de la media, que es donde sufre con mayor intensidad el roce y la presión del zapato. Pero la tendencia cada día más acentuada de proveer el mercado de medias de una mayor finura, ha requerido una mayor y más cuidada observación de los puntos que, por es-



tar expuestos a mayor tensión o rozamiento, pueden comprometer la duración de las mismas.

Uno de los puntos en donde sufre la media una mayor tensión es la parte correspondiente a la rodilla, por efecto del mayor desarrollo que presenta ésta cuando se trata de doblar la pierna, de tal manera que, en algunas ocasiones, debido a este aumento de tensión, se rompen algunos hilos.

Para obviar este inconveniente, ha tenido el recurrente la idea de aplicar un refuerzo en las partes correspondiente a la rodilla, para que así quede aumentada la resistencia de la media en este punto, al mismo tiempo dar por medio de dispositivos adecuados una forma especial a este refuerzo: triangular, trapecial, etc. a fin de que al mismo tiempo que se logra el objeto principal que hemos citado, pueda constituir un adorno en la misma.

Este refuerzo está constituido, como es corriente, por un doble hilo y se obtiene procurando la textura simultanea del hilo de fondo y otro que se aplica solo en el momento oportuno y que sigue las mismas evoluciones de aquel.

En la FIG. 1, tenemos representada, de una manera esquemática, la aplicación de este refuerzo, y en la FIG. 2, hemos representado una vista en planta de los mecanismos utilizados para obtenerlo y de los necesarios para lograr su forma.

Este refuerzo se obtiene como los demás de que constan las medias, o sea procurando que en el momento oportuno se mueva, junto con la barra 1, FIG. 2, encargada de distribuir el hilo de fondo, la barra 2 que lleva el hilo de refuerzo para que colocados juntos delante de las agujas 3 de la frontura al evolucionar estas ejecuten el punto tejiendo



JAIMÉ ISERN

AGENTE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA

simultaneamente los dos hilos.

El dispositivo utilizado para dar forma a este refuerzo, consiste esencialmente en un tornillo 4 con sus extremos 5 y 6 fileteados en sentido contrario, los cuales llevan cada uno una tuerca 7 y 8 provistas de los topos 9 y 10; la barreta 2 encargada de distribuir el hilo con que queremos reforzar esta parte de la media, tiene un tope graduable 11 que viene a chocar contra los ya mencionados 9 y 10 de las tuercas. Solidaria al tornillo y en un extremo hay una rueda de gatillo 12, la cual por el intermedio de mecanismos adecuados, provoca el movimiento del tornillo de una manera intermitente y graduable a voluntad, al lado de esta rueda encontramos otra 13 provista de unas muescas en las que se introduce un resorte, con el cual queda fijada la posición del tornillo de manera conveniente para su trabajo, cada vez que, por efecto de la rueda de gatillo, avanza una determinada cantidad de vuelta. Al otro extremo, y también solidaria al mismo tornillo 4 hay una rueda dentada cónica 14 que engrana con otra 15 fija a un eje 16 provisto de una manivela 17; lleva además el dispositivo una escala graduada 18 que recorre un estilete 19 fijo en una de las tuercas.

La manera de funcionar es la siguiente: colocadas las tuercas alejadas del centro del tornillo la cantidad necesaria, según el ancho que deba tener el refuerzo, lo cual se logra moviendo a mano, en sentido conveniente, el tornillo 4 por medio de la manivela 17, se pone en movimiento la barra 2 encargada de distribuir el hilo de refuerzo, la cual al encontrar los topos de las tuercas que limitan su movimiento alejadas del centro la cantidad previamente fijada, según el ancho que a su comienzo deba tener el refuerzo, de-

JAIME ISERN

AGENTE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA



ja delante de las agujas una determinada cantidad de hilo; despues de esta pasada o el número de pasadas conveniente, el tornillo 4 accionado por el gatillo y la rueda del gatillo 12, que hemos mencionado, gira una determinada cantidad de vueltas, por efecto de la cual las tuercas 7 y 8 con sus topes 9 y 10 se acercan hacia el centro, y por lo tanto la carrera de la barra 2, cuando esto ocurra, quedará limitada en un espacio menor, y así sucesivamente, cada vez que las tuercas se acercan hacia el centro, menor es la carrera de la barra distribuidora del hilo de refuerzo y menor la longitud que de aquel colocará delante de las agujas para su textura.

De esta manera podemos obtener las diferentes formas de refuerzo, variando el movimiento del tornillo, la posición inicial o final de las tuercas, etc.

N O T A .

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de un sistema de refuerzos aplicados a la parte correspondiente a la rodilla de la media, cuales refuerzos pueden ser obtenidos por la textura simultanea, con el hilo de fondo de otro hilo que por estar gobernada su distribución por una barra la amplitud de cuyo movimiento, viene limitada por unos topes montados sobre unas tuercas, las cuales pueden desplazarse, según el movimiento de un tornillo de tal manera que al presentar los puntos de retención de la citada barreta en distintas posiciones, previstas a voluntad, produce al mismo tiempo un efecto de adorno en es-

JAIMÉ ISERN

- 5 -

AGENTE DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PASEO DE GRACIA, 2

BARCELONA



ta parte de la media.

Sean cuales fueran las circunstancias, materia, color, forma, etc. que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, cual objeto es:

"UN REFUERZO APLICADO A LAS MEDIAS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE A LA RODILLA".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona para Madrid, a nueve de Noviembre de mil novecientos veintiocho.

111430

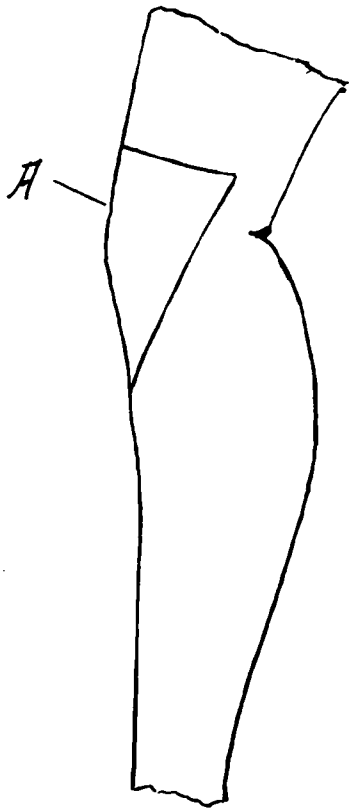
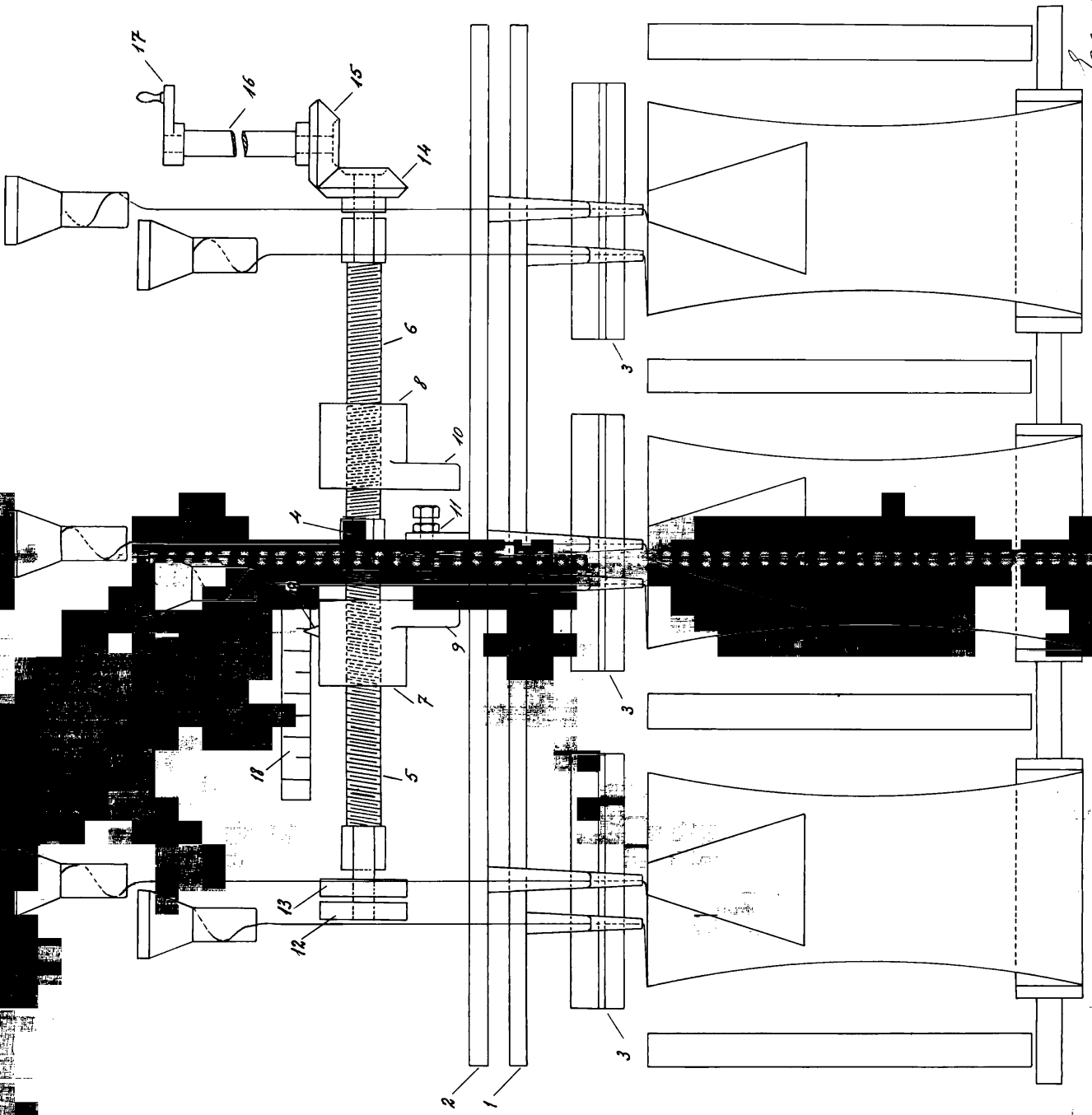


Figura. 1

Escala variable
Barcelona 9 de Noviembre de 1928
J. M. M. M.

Figura 2



locata variabile
Barcelona 9 novembre 1928
Pamprun



ESPECIAL MOVIL