

256326



256326

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años,

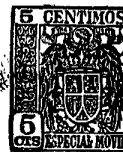
para todo el territorio español por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE CORTE DE HILOS EN MAQUINAS DE GENERO DE PUNTO", cuyo privilegio se solicita a favor de D. RAMON MASRIERA ROQUE, de nacionalidad española, con domicilio en MALGRAT (Barcelona), calle de San Esteban, 53, y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos de corte de hilos en máquinas de género de punto, que modifica sustancialmente cuanto a este respecto se conoce en la actualidad, dando como resultado práctico industrial un mecanismo eléctrico de corte para los hilos que salen del trabajo, especialmente en las máquinas calceteras.

Con la aplicación de una resistencia incandescente

256326



se consigue que, al rozarla el hilo, quede cortado por ignición, con lo que es posible eliminar los típicos mecanismos de las tijeras mecánicas aplicadas hasta la fecha, consiguiéndose una mayor seguridad en el corte y en el manejo, a la vez que una gran facilidad en el cambio de dibujos especialmente en los del tipo listador.

Conforme con un detalle de la invención que se preconiza, se ha considerado conveniente disponer en el centro del plato de tijera un orificio por el que asoma una resistencia eléctrica incandescente alimentada por conductores eléctricos, dispuestos en el interior de un manguito que forma parte del plato de tijera y que está sujeto al soporte del plato.

En el adjunto plano se ha representado una realización práctica de la invención ejecutada de acuerdo con los principios enunciados dándose a continuación una descripción en que se hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención es realizable y, por lo tanto, sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 representa el despiece del dispositivo de corte en el que se han aplicado las mejoras preconizadas.

La segunda figura muestra un conjunto en perspectiva.

Las distintas piezas que constituyen el conjunto, se representan como a continuación se indica:

1 - cilindro de material aislante y refractario con



256296

cuatro perforaciones, por dos de las cuales pasa el conductor eléctrico de alimentación.

2 - piezas de conexión del conductor.

3 - conductor porta resistencia.

5 4 - resistencia.

5 - soporte del plato de tijera.

6 - Plato de tijera.

10 Conforme se aprecia en los dibujos reseñados, se ha dispuesto en el centro del plato de tijera 6, un orificio por el que se asoma la resistencia eléctrica 4 que en las condiciones de trabajo permanece incandescente. La energía necesaria se le suministra a través del conductor 3 dispuesto convenientemente aislado por el cilindro 1, en el interior del manguito 7, que forma parte del plato de tijera 6 que está sujeto al soporte 5 del plato mediante el tornillo 8.

15 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del solicitante las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

25 1ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE CORTE DE HILOS EN MAQUINAS DE GENERO DE PUNTO", que se caracterizan, esencialmente, por disponer en el centro del plato de tijera un orificio por el que asoma una resistencia eléctrica incandescente alimentada por conductores eléctricos, dispuestos en el interior de



256326

un manguito que forma parte del plato de tijera y que está sujeto al soporte del plato.

2ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE CORTE DE HILOS EN MAQUINAS DE GENERO DE PUNTO".

5 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 13 DE 1917

RAMON MASRIERA ROQUE,

P. A.

Firmado, J. J. MORGADES Y GRANER

