

11 249 27

1

PATENTE DE INVENCION
POR 20 AÑOS

a favor de Don Jaime LAPLANA BONHORA, de nacionalidad española, residente en Barcelona - - - - -
5 por "Perfeccionamientos del mecanismo para fabricar tejidos de gasa de vuelta".



MEMORIA DESCRIPTIVA

10

La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria Descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva en España y sus dominios de perfeccionamientos del mecanismo para fabricar tejidos de gasa de vuelta.

15

Toda modificación que tienda a suprimir mecanismos y facilitar el funcionamiento y mas aún cuando los como el que se refiere la presente Patente son de importancia tal que tienden a suprimir errores y desventajas anteriores que en la práctica se han notado.

20

Para mayor comprensión se acompaña un dibujo aclarativo, sin que ello signifique que su realización haya de ser una copia exacta del mismo, sino que es el boceto para explicar su manera y funcionamiento.

25

La Fig. 1, es el conjunto total del mecanismo, en ella vemos el pasamanos A. del detalle de la Fig. 2, cuya función es la de sostener una serie de agujas a., este conjunto tiene dos movimientos el ascendente y descendente que le imprimi

me la máquina y el de oscilación que lo recibe mediante el pasamano suplementario C. que se coloca entre las agujas, y que lo recibe por el cilindro giratorio B. provisto de puas intercambiables a voluntad.

30 La Fig. 3. es el otro pasamano D. que sostiene las otras agujas d., este también tiene el movimiento ascendente y descendente, de modo que las agujas a. y d. de ambos pasamanos no siempre se cruzarán las mismas, sino que serán unas veces con unas y otras con otras debido al movimiento oscilatorio que ya hemos indicado al describir la función del pasamano C.



La Fig. 4. compuesta de un soporte E. por el cual en sus agujeros correspondientes e. pasan las agujas d. del pasamano D. lleva unas guías F. en forma de T que sostienen unas plaquitas G. que impiden el roce de unas agujas con otras y al mismo tiempo preservan el roce de unos hilos con otros, la función de la guía en forma de T, es el regular el movimiento de las agujas. Las plaquitas podrán ser dos para cada guía resguardando así el movimiento de vaivén.

40 En cada una de las figuras de detalle hemos dado dos vistas, unas de frente y otras de canto para mayor comprensión correspondiendo las piezas a las letras del detalle, siendo las h. unos montantes que sostienen los pasamanos y les imprimen los movimientos.

Todo el mecanismo detallado es para el urdimbre cuyos hilos van hilvanados con las agujas a. y d. en I. y J. siendo independiente la trama de la función esencial de esta Patente ya que esta efectúa su trabajo normal de otros telares.

55 Como se comprenderá en la realización práctica de la presente Patente de Invención el sistema de enganche de las agujas a las bases o pasamanos será por cualquier procedimiento o sistema de los ya conocidos, aunque sea esencial dicha circunstancia ya que facilita el manejo, también será variable

la forma escueta de la guía ya que cualquier otra que realice su gestión será admisible, así también serán variables el tamaño, materiales con que se construya el aparato en general y todo cuanto no sea esencial a la Patente que se describe.

N O T A .

REIVINDICACIONES.

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva en España y sus dominios de perfeccionamientos del mecanismo para fabricar tejidos de gasa de vuelta, debiendo recaer sobre las siguientes reivindicaciones en las que se determina su mencionado objeto:

1ª.- El llevar el pasamano de las agujas superiores otro suplementario que por un cilindro con puas recambiables le imprime un movimiento de vaivén, a mas del ascendente y descendente - que tiene originariamente, que suprime los mecanismos existentes hasta la fecha que lo producian.

2ª.- El empleo de unas plaquitas metálicas que se interpondrán entre las guías que evitan el roce de las agujas e hilos.

3ª.- La circunstancia de que las agujas unidas a los pasamanos lo son libremente pudiendo por tanto cambiarlas con facilidad.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS DEL MECANISMO PARA FABRICAR TEJIDOS DE GASA DE VUELTA.

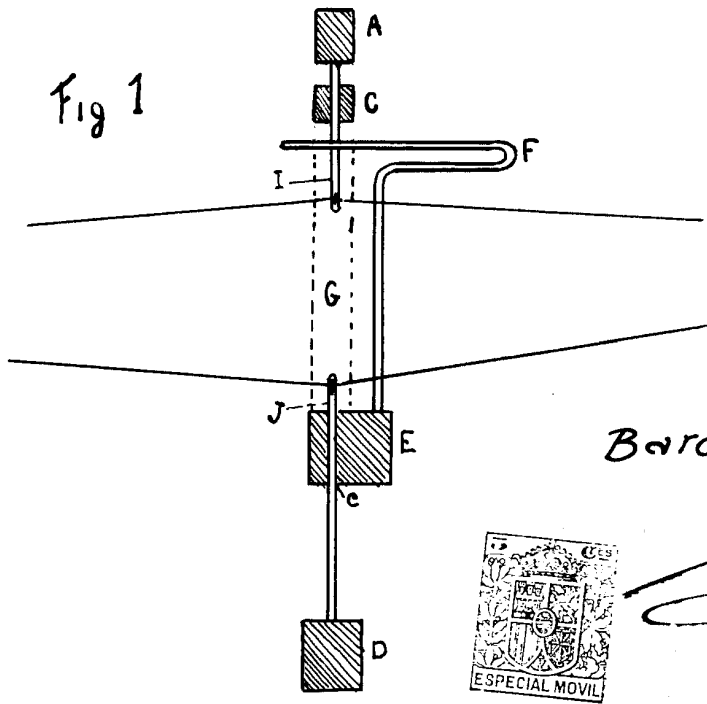
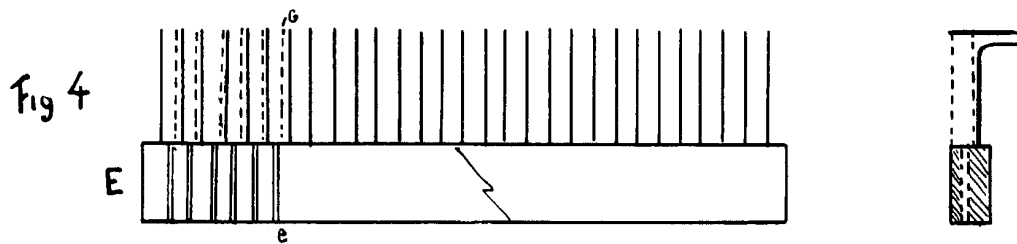
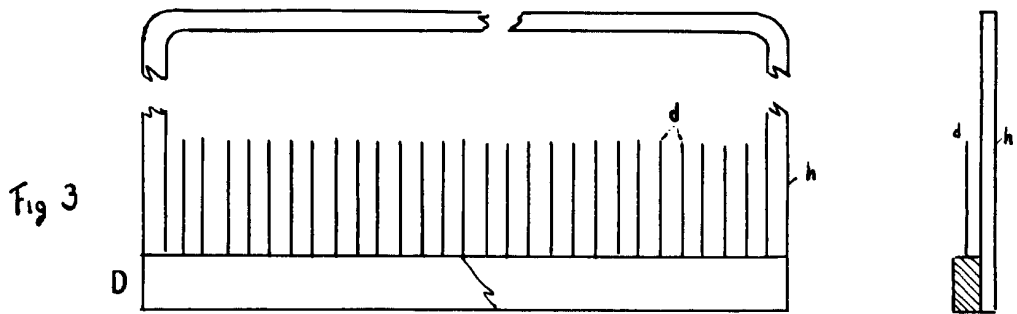
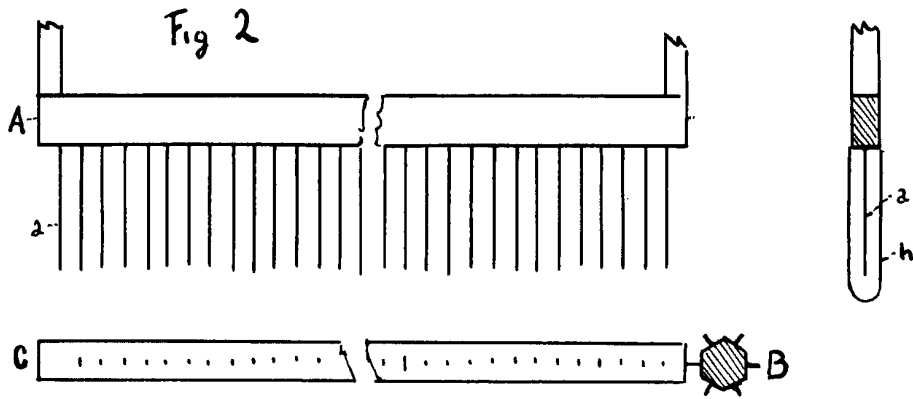
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la presente Patente de Invención.

Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y vá acompañada de dibujos en una hoja de 21 X 31 centímetros.

Barcelona a 25 de Noviembre de 1931



P. A.
[Firma manuscrita]



Escala variable.
 Barcelona 25 Mobre. 1931

P.A.

