

Dn. José Gonzalez Linares, de nacionalidad española, - domiciliado en Tarrasa (Provincia de Barcelona), calle An - cha nº 99, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por: - "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS DE - TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMÉ - TRICAS".- (Clase 47).- Grupo 5º del Nomenclator Oficial.-

- - - - -

Tanto los sastres como las modistas, en el transcurso de las diversas operaciones propias de su oficio, se encuentran en la necesidad de tener que marcar simultaneamente dos trozos de tela, a fin de obtener, en los mismos, señales indicadoras de la línea por donde deben coserse entre si, o bien con relación a otras de las partes que han de constituir una determinada prenda.-

Hasta ahora, el modo rutinario de conseguirlo ha consistido en superponer los dos trozos de tela y pasar, a mano, mediante una aguja enhebrada, una línea de puntos flojos, que atraviesan las dos telas superpuestas. Una vez ejecutada la línea de puntos flojos, se separan ligeramente las dos telas, a fin de poder cortar el hilvan que forma las puntadas, y así obtener las señales simétricas deseadas.-

El sistema de marcar, por hilvanado manual, es muy entretenido y cuando se trata de señalar prendas de bastante extensión, o bien si el trabajo de confección se realiza en serie, se invierte un tiempo considerable, que es muy interesante poderlo reducir.-

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto dar a conocer un dispositivo sencillo y práctico, de

5



10

15

20

25

accionamiento manual, que permite pasar rápidamente puntadas flojas, sobre dos telas superpuestas, para marcar simultáneamente en ambas las necesarias señales simétricas, formadas por bastas obtenidas al cortar, en cada puntada, el hilo que forme el hilván.-

30

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica del nuevo dispositivo para pasar puntos flojos, marcando simultáneamente dos trozos de tela de una prenda a confeccionar.-

Dichos dibujos muestran.-

Fig.1.- Una vista en perspectiva del conjunto del dispositivo.-

35



Fig.2.- Una vista en perspectiva del dispositivo, colocado en posición de trabajo, sobre dos trozos de tela que se desean marcar.-

40

Haciendo referencia a los mencionados gráficos pasamos a describir las características del útil, detallando su forma funcional, y la disposición de los elementos que lo completan, pasando a explicar, finalmente, el modo de utilizarlo.-

45

Según se demuestra gráficamente por los dibujos de referencia, el dispositivo está constituido por una pieza de plancha metálica, recortada de modo que forma dos brazos (1) (2), dispuestos en ángulo agudo (a).-

Al extremo del brazo (1) vá unido un mango (3), para poder coger el dispositivo, tal como se indica en la Fig.2.-

50

Sobre el extremo del otro brazo (2), que es más corto, se ha soldado un pequeño vástago (4), que sirve de soporte y de eje de rotación del carrete de hilo (5), que queda suspendido sobre dicha espiga, que lo atraviesa verticalmente, quedando sujeto mediante un botón, a modo de tuerca (6), roscada sobre el extremo del referido vástago (4).-

55 El hilo (7), procedente del carrete (5), antes de enhebrar la aguja (11), pasa por un guía hilos (8), previsto sobre el brazo principal (1) del dispositivo.-

La aguja (11), que sigue una dirección sensiblemente paralela al eje del carrete, se fija mediante un tornillo de presión dentro de un manguito (10), que sobresale del vértice correspondiente al ángulo que forman los dos brazos del dispositivo. El referido manguito está situado sobre un saliente (9) de contorno curvilíneo, que constituye el punto de apoyo del dispositivo, a fin de facilitar su deslizamiento sobre el plano que forman las telas a marcar.-

60

Para el buen funcionamiento de este nuevo útil, que permite dar rápidamente puntadas flojas, debe emplearse una plancha de fieltro, sobre la que se colocan, bien lisas, las dos telas o paños que se han de marcar simultáneamente, tal como indica la perspectiva de Fig.2.-

65



La plancha de fieltro (F) actúa en sustitución de la caja de bobina, donde se encierra la canilla de las máquinas de coser a pedal, ya que al clavar la aguja (11), para pasar las dos telas superpuestas (T), su punta penetra en el fieltro, quedando el hilo de cada puntada sujeto en el fieltro, en virtud de la adherencia que establece su estructura fibrosa con las bastas del punto flojo (P), reteniendo una porción de hilo de longitud suficiente para formar la puntada, que luego, al separar ligeramente las telas, es cortada para dejar establecidas, en ambas caras, las señales o marcas deseadas.-

70

75

80

El movimiento que hay que imprimir al dispositivo es de un ligero avance y retroceso sucesivo, de una amplitud proporcional a la longitud de los puntos flojos que se desean obtener, lográndose el deslizamiento del dispositivo en línea recta, o curva, sobre la superficie de las telas superpuestas, con toda facilidad, ya que el canto redondeado del-

85

90 saliente (9) no produce ningun roce y permite reseguir toda clase de líneas y contornos, previamente dibujados con el yeso de marcar.-

Según sea el espesor de las telas superpuestas, se regula la porción de aguja que debe sobresalir del manguito (10) que la retiene. La aguja deberá sobresalir tanto más-cuanto mayor sea el grueso del paño, con el cual se trabaja.

95 Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto del útil que acabamos de describir, - así como la de cada una de las partes que lo integran, podrán sufrir todas aquellas variaciones y modificaciones que se - estimen convenientes, siempre que no se altere la idea en - que se basa el funcionamiento y utilidad del nuevo dispositi-
100 vo para pasar puntos flojos.-



105 La clase de material empleado para fabricar las distintas partes del dispositivo, podrá variar a voluntad del constructor, eligiéndolo entre los más adecuados para cada caso, e igualmente podrá variar la forma de acabado de dichas piezas, que serán pintadas, barnizadas, esmaltadas, o protegidas por recubrimiento galvánico.-

110 El modelo de utilidad por: "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE - OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMETRICAS", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes;

R E I V I N D I C A C I O N E S

115 1ª.- "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS- DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMETRICAS" caracterizado por el hecho de que esté constituido por una pieza de plancha metálica recortada de modo que forma dos brazos dispuestos en ángulo agudo, estando unido, al-

120 extremo de uno de dichos brazos, un mango para coger el util, mientras que sobre el extremo del otro brazo se ha soldado un pequeño vástago, que sirve de soporte y de eje de rotación del carrete de hilo, que se monta sobre dicha espiga, reteniendo mediante un boton, a modo de tuerca, roscada sobre el extremo del citado vástago.-

125 2ª.- "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMETRICAS" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el hilo, procedente del carrete montado sobre el brazo corto del dispositivo, antes de enhebrar la aguja pasa por un guía hilos, previsto sobre el brazo portador del mango.-

130 3ª.- "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBREDOS TROZOS DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMETRICAS" según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que la aguja se dispone siguiendo una dirección sensiblemente paralela al eje del carrete de hilo, fijándola, mediante un tornillo que permite graduar su longitud, dentro de un manguito que sobresale del vértice correspondiente al ángulo que forman los dos brazos del dispositivo.-

140 4ª.- "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMETRICAS" según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el manguito, con tornillo de regulación, que retiene la aguja, está dispuesto sobre un saliente, de contorno curvilíneo, que constituye el punto de apoyo del dispositivo y que facilita su deslizamiento sobre el plano que forman las dos telas superpuestas, que se han de marcar.-

145 5ª.- "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMETRICAS" según todas las reivindicaciones precedentes caracterizado por el hecho de que para el buen funcionamiento del dispositivo debe trabajarse sobre una plancha de fieltro, si-

150



155

tuada debajo de las telas que se desean marcar, a fin de que, al ser éstas atravesadas por la aguja, su punta penetre en el fieltro, quedando el hilo de cada puntada sujeto en el mismo, formando una basta de longitud suficiente para que, al separar luego las dos telas y ser cortado el hilvan, deje establecidas en ambas caras, las señales o marcas deseadas.-

160



6ª.- "DISPOSITIVO PARA PASAR PUNTOS FLOJOS SOBRE DOS TROZOS DE TELA SUPERPUESTOS, A FIN DE OBTENER LINEAS DE SEÑALES SIMÉTRICAS", tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos-adjuntos.-

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

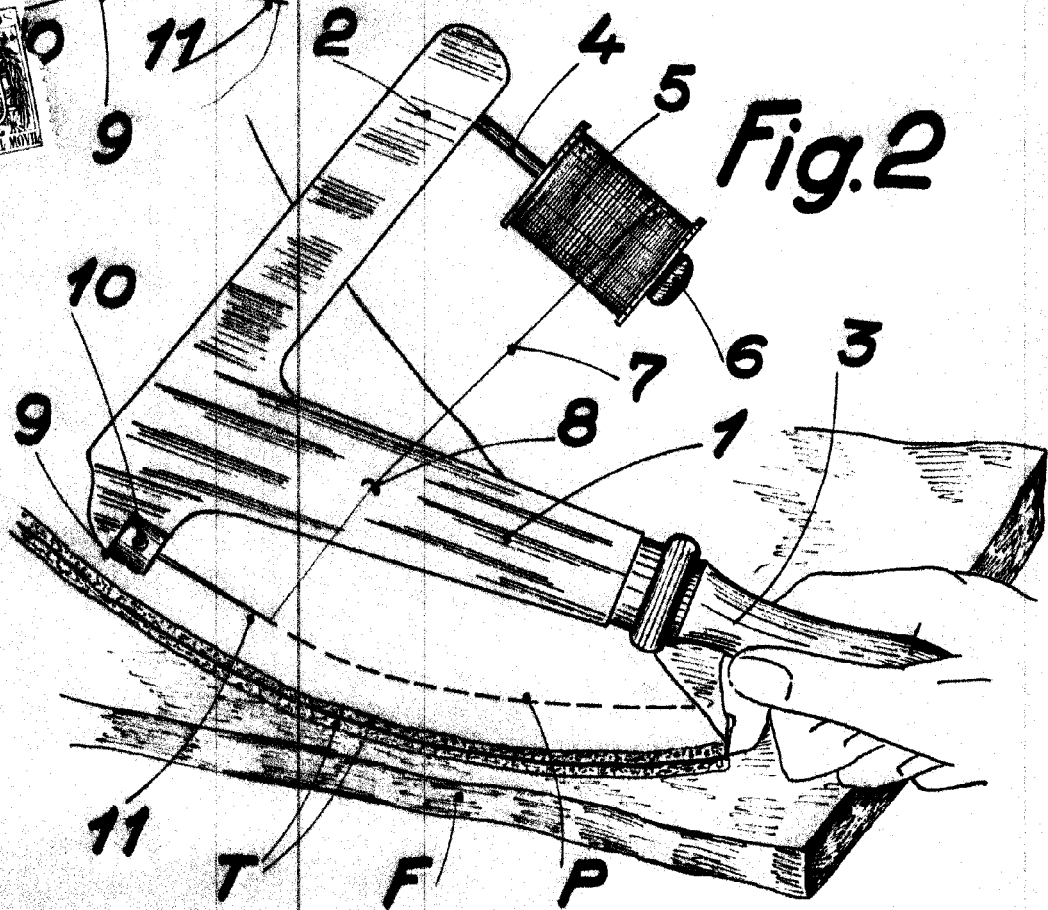
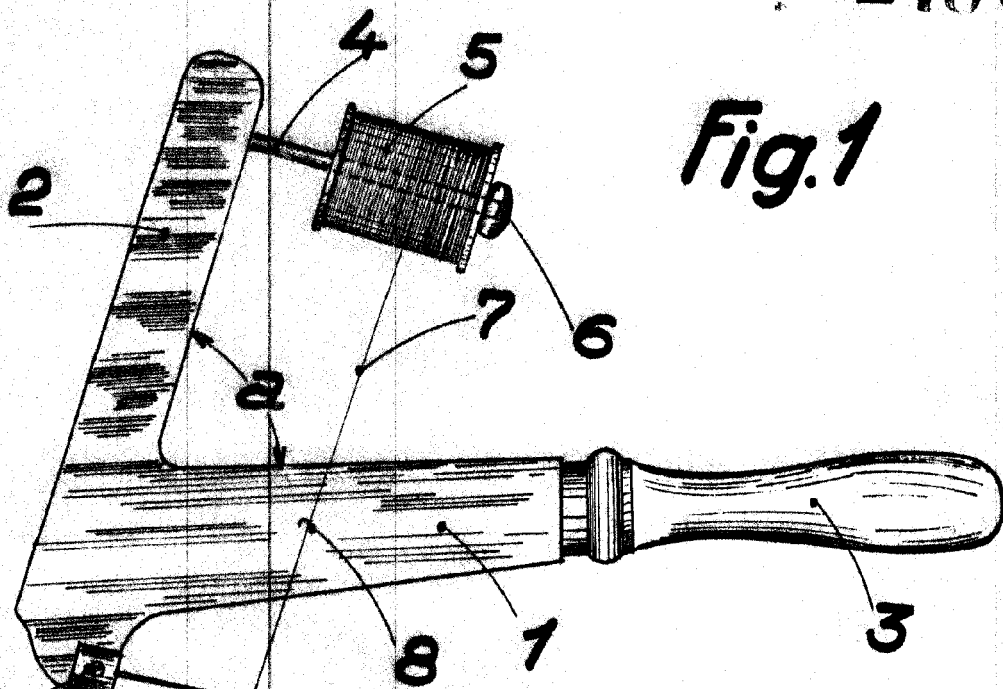
165

Barcelona 18 de Noviembre de 1949.

P.A. de Dn. José Gonzalez Lineras

Juan B. Renter Ridaura
JUAN B. RENTER RIDAURA

21500



Escala variable

Barcelona 18 Noviembre 1949
D. J. Sinares
Juan B. Rentería