

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA SOLICITAR PATENTE DE INVENCION EN ESPAÑA POR VEINTE AÑOS, A NOMBRE DE GREGORIO LOPEZ LASERNA CON DOMICILIO EN TALAVERA DE LA REINA(TOLEDO), CALLE DE TRAVESIA DE BARRIO NUEVO N° 5.-



"Un sistema de máquina cosedora de cueros, gomas, lonas neumaticos de automóvil y demás materiales fuertes, por medio de grapas.

5 Las ventajas de este sistema de máquinas cosedora de cueros, gomas, lonas neumaticos de automóvil y demás materiales fuertes por medio de grapa, son notables por su economía ya que es accionada a mano por su comodidad, por su rapidez en el cosido y por su seguridad y exactitud en el trabajo.

10 La máquina cosedora funciona de la siguiente forma: prime - ro se cargan las grapas, a cuyo efecto debe desenroscarse el tapón del depósito número 1, en cuya cabeza lleva cogida a rosca, una barra de sección triangular, donde van ajustada las -9 grapas que tienen forma de "V" y presionadas por un muelle hacia adelante, se colocará el material a coser por el sitio deseado, entre los orificios números 8 y 9 aprisionandolo por medio del eje que cruza los orificios n° 13 dispuesta así la máquina para coser, se accionará hacia arriba la palanca número 3 que hace descender por el otro extremo a la aguja n° 2 a la que va enhebrada por medio de un pasador metálico, cuya aguja se desliza por interior del retenedor n° 4, que lleva un orificio al efecto.

15 Se baja la barra n° 5, a la que está unida la caja n° 6, que lleva soldada a sus caras el retenedor de grapas n° 4 con la parte superior en forma de "V", para recibir a la grapa que salta del cargador, por medio del muelle, una vez que deja, al bajar libre a la altura del cargador, el orificio, para que aquella salga.

Se vuelve la barra n° 5 a su posición, con lo que tambien se elevará la caja n° 6 y el retenedor n° 4, sobre el que descansa la grapa.

Se acciona hacia abajo la palanca nº 3, que hara deslizarse por el otro extremo hacia arriba la aguja nº 2 por el interior del citado orificio del retenedor nº 4 esta aguja lleva en su parte alta una hendidura que ase a la grapa y según la fuerza que se mande con la palanca nº 3, la aguja sube empujando la -
35 grapa, hasta que después de haber pasado por el orificio nº 8 y atravesado o cosido el material, penetran en el orificio nº 9 las puntas sobrantes de la misma.

Despues accionarán al mismo tiempo y en distinto sentido las
40 barras números 10 y 11 que arrastran sendas cuchillas que cortan las puntas a voluntad.

Vueltas las cuchillas a su posición normal, se dá un golpe seco en el pisón número 12 para que la grapa sea remachada por una pieza al efecto provista de una muesca en su parte baja.

Después se refira el material o se recorre para otro sitio por medio de las barras auxiliares que van sujetas al rodillo nº 15 que gira alrededor de la máquina.

Para mayor claridad de esta memoria descriptiva concretaremos las características de este sistema con referencia a las adjuntas figuras correspondientes a algunas de su forma de ejecución preferente pero que no tienen carácter alguno limitativo, sino únicamente el objeto de servir de ejemplo de realización a los fines indicados ya que tanto en la forma y dimensiones de las distintas partes y elementos de este sistema, como los materiales de que se construya o en otro detalle de presentación u organización, pueden hacerse cuantas modificaciones se consideren pertinentes en cada aplicación puesto que de no efectuar ninguna de tales variaciones en la esencialidad reivindicada darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La primera figura muestra la máquina vista de frente.

La segunda figura presenta la máquina vista lateralmente.

Y la tercera muestra la máquina en perspectiva.

Ambas figuras se describen igualmente con su mecanismo interior sin variantes para ninguna de ellas.

Los puntos de invención propias y nuevo que se presenta para que sean objeto de esta patente de invención en España, por veinte años, son los siguientes:

70 1º Un sistema de máquina para coser cueros, gomas, lonas neumáticos de automóvil y demás materiales fuertes, caracterizado por un cargador nº 1 donde va la barra triangular con muelle en rededor y sujeta a un tapón roscado cuyo mecanismo sirve para retener y empujar las grapas al receptor nº 4 que va soldado al
75 carro que sujeto por unos carriles nº 7 y dentro de dicho receptor nº 4 lleva la aguja nº 2 además lleva un rodillo nº 15 con unas barras nº 14 que sirve para sujetar el material dando vueltas alrededor de la máquina, y en su cabeza principal de la máquina lleva la descripción que indican los números 9 y 10.

80 2º Un sistema según se reivindica caracterizado con cuatro mecanismos:

1º Un cargador nº 1 donde va la barra de sección triangular con muelle en rededor y sujeta a un tapón roscado cuyo mecanismo sirve para retener y empujar las grapas al receptor nº 4.

85 2º Un carro nº 6 que lleva en su interior el receptor nº 4 que recoge las grapas del cargador nº 1 y dentro de dicho receptor nº 4 va la aguja nº 2 enhebrada por medio de un pasador metálico a la palanca nº 3 y en su parte principal lleva una muesca que ase a la grapa.

90 3º Cabeza de la máquina nº 9 donde van acopladas las cuchillas nº 10 y 11 con el pisón nº 12 y sujeta dicha cabeza por el pasador nº 13.

4º Rodillo nº 15 que lleva 3 aspas nº 14 que sirven para sostener el material dando vueltas alrededor de la máquina por medio de dicho rodillo.

95 3º Un sistema según se reivindica caracterizado por un carga-

dor nº 1 donde va la barra de sección triangular con muelle en rededor y sujeta a un tapón roscado cuyo mecanismo sirve para retener y empujar las grapas al receptor nº 4.

100 2º Un carro nº 6 que lleva en su interior el receptor nº 4 que recoge las grapas del cargador nº 1 y dentro de dicho receptor nº 4 va la aguja nº 2 enhebrada por medio de un pasador metálico a la palanca nº 3 y en su parte principal lleva una muesca que ase a la grapa.

105 3º Cabeza de la máquina nº 9 donde van acopladas las cuchillas nº 10 y 11 con el pisón nº 12 y sujeta dicha cabeza por el pasadorador nº 13.

110 4º Rodillo nº 15 que lleva 3 aspas nº 14 que sirven para sostener el material dando vueltas alrededor de la máquina por medio de dicho rodillo.

4º Un sistema de máquina ^{poseedora de} ~~para~~ ~~acer~~ cueros, gomas, lonas, y néumaticos de automóvil y otros materiales fuertes por medio de grapas.

115 Tal y como se describen en la memoria que antecede, representa da en los dibujos que acompañan y con los fines que se han especificado.

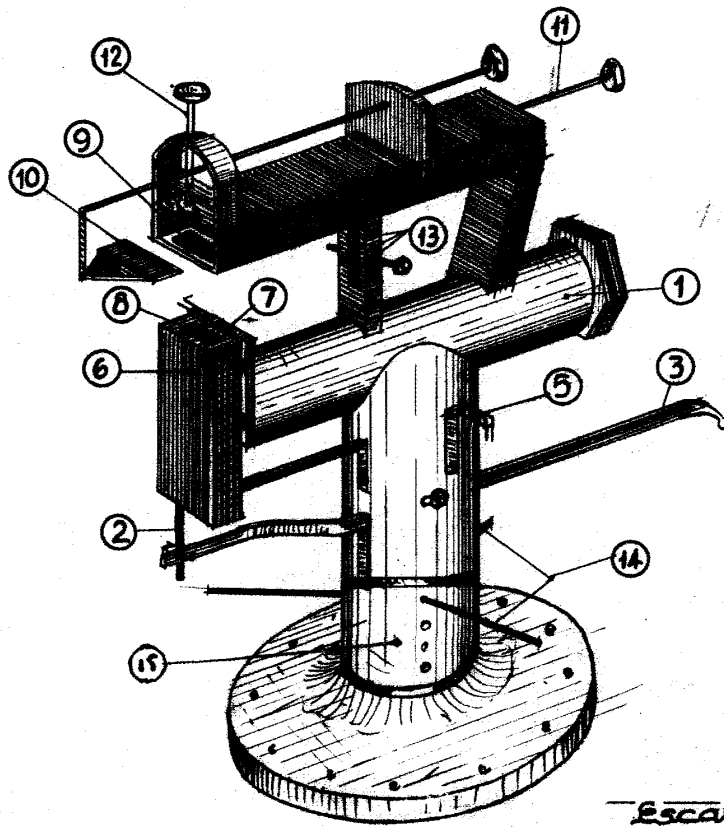
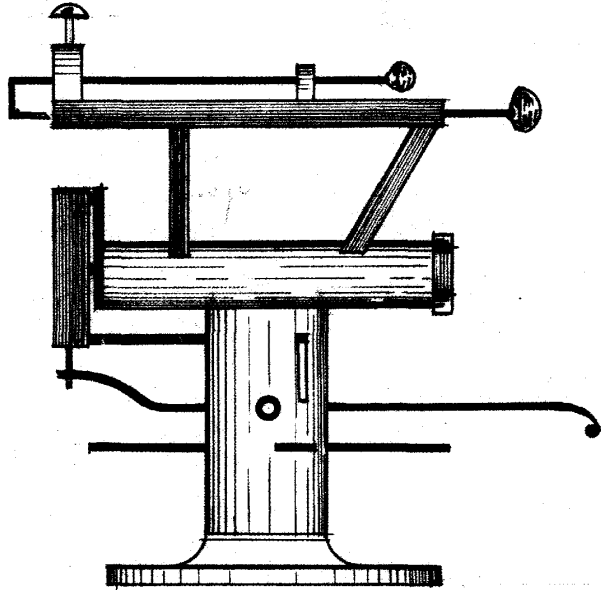
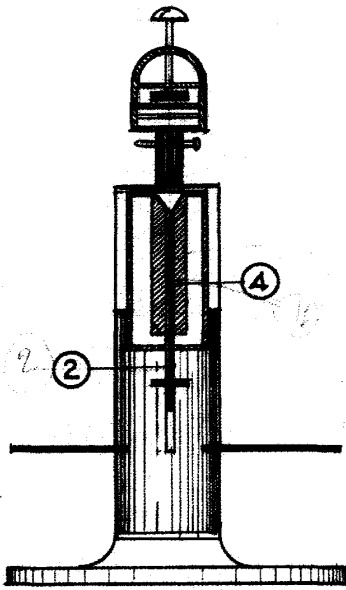
Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.-

Talavera de la Reina 14 de Octubre de 1.948

Gregorio López

Fronte

Lateral



escala variable

Perspectiva

José porras López