



14792

14792

EB/ -

## MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de Utilidad, por veinte años, para: - Costurero devanador - a favor de Don Eugenio Leira Manso, residente en Madrid, calle Cirajas, 3 (Ciudad Lineal). -

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un costurero devanador que, en un conjunto que puede recogerse ocupando muy poco espacio, presenta, una vez dispuesto para el trabajo, varios cajones y departamentos para alojar los útiles, y efectos a emplear en la labor, de modo que todos quedan facilmente al alcance de la mano, debidamente clasificados; mientras que, al mismo tiempo, el asa que va unida a la base del costurero sirve de soporte a una rueda devanadora en la que puede disponerse el hilo, lana o similar que haya de utilizarse en la labor.

10 Para exponer con más claridad las ventajosas características de tan armonioso conjunto, nos referiremos a las adjuntas figuras, correspondientes a una de sus formas de ejecución preferentes, pero que no tienen carácter alguno limitativo, sino únicamente el de un ejemplo de realización que aclare esta memoria, ya que, tanto en la  
15 forma y dimensiones de cada una de las partes del costurero, como en los materiales empleados en su construcción o en los detalles de su organización o presentación, pueden introducirse cuantas modificaciones se estimen pertinentes y mientras no afecten a la esencialidad



reivindicada daran lugar a variantes igualmente protegidas y comprendidas por este registro.

La figura 1 presenta la planta o proyección horizontal del costurero cerrado.

5 La figura 2 muestra la vista del mismo por su lado anterior, o posterior, también cerrado.

La figura 3, en forma análoga que la primera, corresponde al costurero abierto o desplegado.

10 La figura 4, de modo similar que la segunda, se refiere al costurero abierto o desplegado con la rueda devanadora, puesta en su sitio, armada.

Las figuras 5 á 10 corresponden a distintos aspectos y detalles de la rueda devanadora; la figura 5 es su vista de frente y recogida; la 6 de perfil también recogida; la 7 detalla la unión de los radios de la rueda abierta; la 8 muestra otro aspecto del indicado detalle; la 9 y la 10 presentan, de frente y perfil, los esquemas de una de las escuadras limitadoras de la posición de los radios de la rueda devanadora.

20 Con referencia a dichas figuras, y a las letras que sobre ellas designan las distintas partes y elementos del modelo a que nos referimos, su descripción es como sigue:

El costurero propiamente dicho esta formado por un cajón-base -f-, que descansa sobre los pies -d-, y soporta, mediante las articulaciones -e-, los cajones -h- de modo que, como se ve claramente comparando las figuras 2 y 4, pueden estar superpuestos sobre cada una de las mitades del cajon -f-, cuando el costurero esta recogido, o separarse, quedando en forma escalonada, cuando se le despliega para que ocupe su posición de trabajo.

30 El cajon -f- esta dividido (en la forma de ejecución a que nos referimos, pero estos detalles pueden variarse como se desee) por un tabique -j- paralelo a la planta del costurero que forma un alojamiento



que sirve para guardar las agujas de calceta, la rueda devanadora abatida, etc. etc. La tapa con asa -c- sirve de acceso a ese alojamiento.

En el centro de ese cajón-base f, va unida el asa principal del costurero que esta formada por dos tablillas -g-, unidas al frente anterior y posterior de dicho cajón, mientras por el otro extremo lo  
5 estan por una barra cilíndrica l, que forma el agarradero.

También los cajones -h- iran divididos interiormente, como sea más conveniente para el fácil acomodo del material de costura. Los dos más altos llevan sus tapas con bisagras y tiradores -a- y las asas la-  
10 terales -b- que sirven para abrir y cerrar el costurero.

Por lo que se refiere a la rueda devanadora: esta formada por cuatro brazos o radios -r-, cada uno de los cuales termina por un extremo en la horquilla -i- y tiene por el otro la ranura -k-. En estas ranuras se aloja un pasador<sup>eje</sup> -p-, que de uno a otro extremo presen-  
15 ta: una parte para su sujeción al asa del costurero, un resalte de apoyo de los brazos de la rueda devanadora, la parte alojada en la ranura -k- de aquellos, y una pequeña parte roscada para la tuerca -t- de mariposa; ésta sirve para apretar dichos brazos cuando la rueda es-  
ta armada. Como ese pasador se aloja en la ranura -k-, si cuando los  
20 brazos de la rueda (figura 5) están abatidos los unos sobre los otros, se le pone en ellas en una u otra posición, al abrirlos la rueda queda-  
ra con uno u otro diámetro.

El que esos radios queden formando ángulos rectos se consigue mediante las escuadras representadas en las figuras 9 y 10. Cada una  
25 de estas, que tiene la forma de triángulo rectángulo, lleva los bordes de los lados que forman el ángulo recto doblados a lado contrario con lo cual intercaladas entre dichos brazos (para lo cual llevan el orificio de paso del eje p) (figuras 8, 7 y 5) dan lugar a que al abrirlo  
el giro de cada brazo respecto al anterior queda limitado a 90°. Es decir: si por ejemplo se toma en la mano siguiente la rueda izquierda  
30 abatida (organizada con una escuadra entre cada dos brazos, dispuesta



como indica la referida figura 5) y, teniendo la tuerca t suficiente -  
mente floja, se hace girar el radio más próximo a ella hacia la dere -  
cha, cuando haya girado 90° tirara, por intermedio de la escuadra,  
del brazo siguiente; éste, a su vez, empieza a arrastrar la segunda  
5 escuadra, la cual, después de otros 90°, tira del tercer brazo, y así  
hasta que la rueda quede armada como indica la figura 4, en cuya po -  
sición será asegurada apretando la tuerca t. Una vez armada se la co -  
loca en el orificio o del asa principal del costurero.

N O T A

---

10 El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivin -  
dicaciones:

1/ - Costurero devanador, caracterizado por estar constituido  
por un cajon-base, que lleva superpuestos, sobre cada una de sus mita -  
des, varios cajones unidos entre sí al primero por articulaciones for -  
15 madas por piezas alargadas, que giran en pivotes fijos en los cajones  
que unen, de modo que estos pueden desplazarse para ocupar dos posicio -  
nes extremas: una, en que quedan superpuestos al cajon-base, formando  
un conjunto recogido; y otra, en que se presentan escalonados, a uno y  
otro lado, de acuerdo con lo que indican las figuras 2 y 4 para la for -  
20 ma de ejecución representada.

2/ - Costurero devanador, según lo reivindicado en el punto 1,  
caracterizado porque, a la parte central del cajon-base, se une un asa  
constituída por dos piezas, fijadas respectivamente a la cara anterior  
y posterior de aquel, y que en la parte superior se unen entre sí por  
25 una barra, que presenta el alojamiento para el eje de la rueda devana -  
dora.

3/ - Costurero devanador, según lo reivindicado en los puntos



anteriores, caracterizado porque la rueda devanadora está constituida por cuatro brazos planos, cada uno de los cuales presenta en un extremo una horquilla (formada en el plano del brazo) y en el otro una ranura (en plano perpendicular al anterior) que sirve para alojar el pasador que une dichos brazos, de modo que la posición relativa de estos puede modificarse (desplazando el pasador en las ranuras) según se desea que el diámetro de la rueda sea mayor o menor.

4/ = Costurero devanador, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque los brazos de la rueda devanadora van montados, en el pasador que les une, con una escuadra colocada entre cada dos de ellos; cada una de las cuales lleva, los bordes de los lados que forman el ángulo recto, doblados a distinta cara, de modo que cada brazo, después de que se le gira 90° hacia el lado conveniente arrastra al brazo siguiente; el cual a su vez actúa de modo semejante, cuando su giro ha sido de la misma cuantía.

5/ = Costurero devanador, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque, el pasador que sirve de eje a los brazos de la rueda devanadora, se prolonga por uno de sus lados en una parte destinada a encajar en el alojamiento, que a tal efecto tiene el asa principal del costurero, y por el otro en una parte roscada para atornillar la tuerca que asegura los brazos de la rueda devanadora en la posición en que ésta está armada.

6/ = Costurero devanador =

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

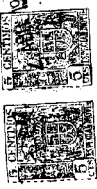
La cual consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 2 de abril de 1947.

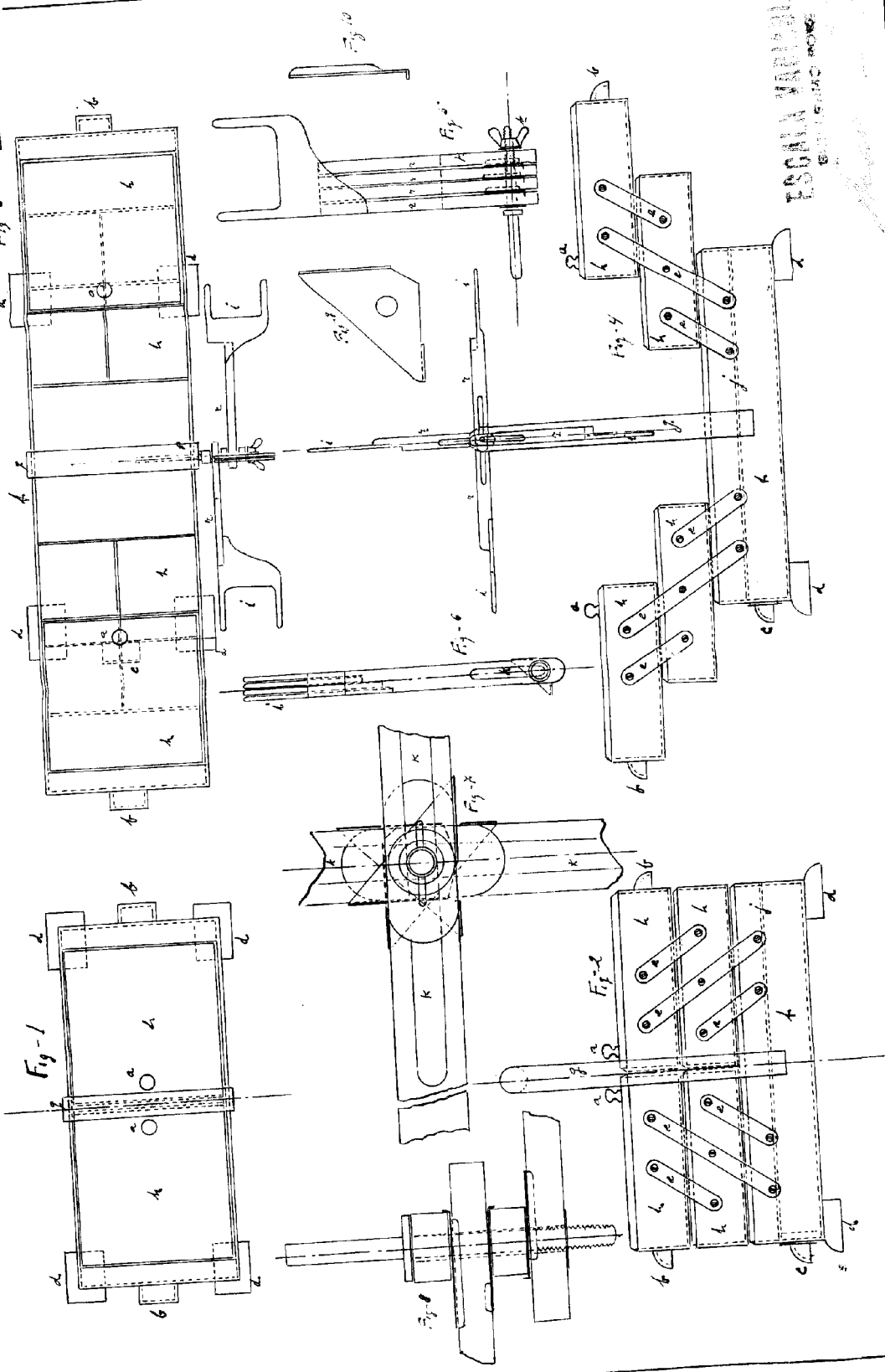
**GUILLELMO ROSE**

*Guillermo Rose*

14792



DISEÑO DE UNA MÁQUINA



ESPAÑA PATENTE DE  
DIEZ AÑOS