



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don JOSE PUIG JOVER, residente en CREVILLENTE (Alicante),

p o r

" MAQUINA REMATADORA DE GENEROS DE PUNTO A DOS Y TRES HILOS "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

//////



La invención a que se refiere la presente memoria, fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

El Modelo de Utilidad que se solicita, tiene por objeto la protección de una máquina rematadora de géneros de punto a dos y tres hilos y su tipo gigante para coser sacos de lona, regenerados y similares, en la que se han introducido perfeccionamientos que la hacen ser mucho más útil, rápida y eficaz que todas las hasta ahora conocidas.

Para mejor comprensión de la idea que vamos a describir, se acompañan dibujos, en los cuales se representa esquemáticamente la máquina en su conjunto y en vista en alzado en la Fig. 1ª. En la Fig. 2ª un detalle de las áncoras en vistas de frente y alzado respectivamente. En la Fig. 3ª las piezas porta-áncoras y en la Fig. 4ª la pieza graduable dividida en dos.

Según estos dibujos puede verse que la máquina consta de un cabezal 1 (Fig. 1ª) sustentado por una bancada 2, de superficie algo mayor que la del cabezal, de modo que queda un borde o saliente, que garantiza la perfecta estabilidad de la máquina. Las áncoras n.º 3 representadas en la Fig. 2ª, están constituidas de forma que dejan pasar a través de ellas los hilos para coser, estando sujetas por bridas (en lugar de tornillos prisioneros como en las actualmente en uso). Estas áncoras permiten graduar fácilmente, sin necesidad de llave inglesa, con solo la ayuda de un destornillador corriente, ya que no existe peligro alguno de rotura. Los números 4 señalan las piezas



35 porta-áncoras que aparecen dibujadas independientemente en la Fig. 3ª, las cuales, como puede verse, son de forma esencialmente diferente a las conocidas, teniendo la ventaja de la brida para sujetar las áncoras en la posición que se desee, permitiéndolo que la máquina sea puesta a punto con facilidad y rapidez. La brida porta ancora de la parte izquierda, es de mayor longitud, permitiéndolo que cursen más las agujas y haya más campo de acción lo que supone una mejor centración de las agujas y un acabado más perfecto del cosido.

40 El nº 5 (Fig. 4ª), muestra la pieza graduable dividida en dos, que hasta ahora formaba una sola pieza; vá unida a una pieza biela, según puede verse en el dibujo, y la biela a su vez enlaza con la pieza porta-áncoras y gradúa muy bien la máquina (En las demás vá fija y ha de tener siempre la misma posición).

45 La diferencia entre el tipo de máquina rematadora y el tipo gigante, consiste en que el cabezal es en esta última de mayor tamaño, tal como se indica con las líneas de puntos en la Fig. 1ª, siendo aquí la cabeza un poco más larga de tirada y el hueco también más largo. La rematadora lleva además unas cuchillas que le permiten coser y cortar el género sobrante a la vez. La gigante en cambio no las precisa, pero en cambio lleva una guía que hace el cosido más perfecto.

50 Las ventajas de la máquina descrita se deducen de lo dicho, resumiéndose en la perfección de su trabajo, la gran rapidez del mismo y su facilidad de manejo, ya que todas las mejoras descritas tienen esta finalidad.

55 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que

60



se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

65

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª.- Máquina rematadora de géneros de punto a dos y tres hilos, caracterizada porque consiste esencialmente en un cabezal que descansa sobre una bancada de superficie algo mayor que la misma, de modo que deja un borde saliente que asegura su buena estabilidad, estando provista dicha cabeza de áncoras especiales de manera que por ellas pasan los hilos, estando estas áncoras sujetas por bridas y siendo graduables con suma facilidad, no necesitándose para ello sino de la ayuda de un simple destornillador.

75

2ª.- Máquina rematadora de géneros de punto, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque va provista de piezas porta áncoras y agujas de pasar el hilo, que permiten la rápida puesta en acción de la máquina, siendo más larga la brida porta áncora de la parte izquierda, con el fin de que cursen más las agujas y haya más campo de acción, permitiendo mayor contracción en las agujas y un cosido más perfecto y estando provista también de una guía que facilita dicho cosido.

80

85

3ª.- Máquina rematadora de géneros de punto, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pieza graduable que ordinariamente es de una sola pieza, está aquí dividida en dos y va unida a la biela, la cual a su vez enlaza con la pieza portaáncoras, lo que hace que la máquina sea más fácilmente graduable.

90

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el



que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

"MAQUINA REMATADORA DE GENEROS DE PUNTO A DOS Y TRES HILOS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

95

Madrid, 30 de octubre de 1953

ALFONSO UNGRIA

88841

Marina Unica

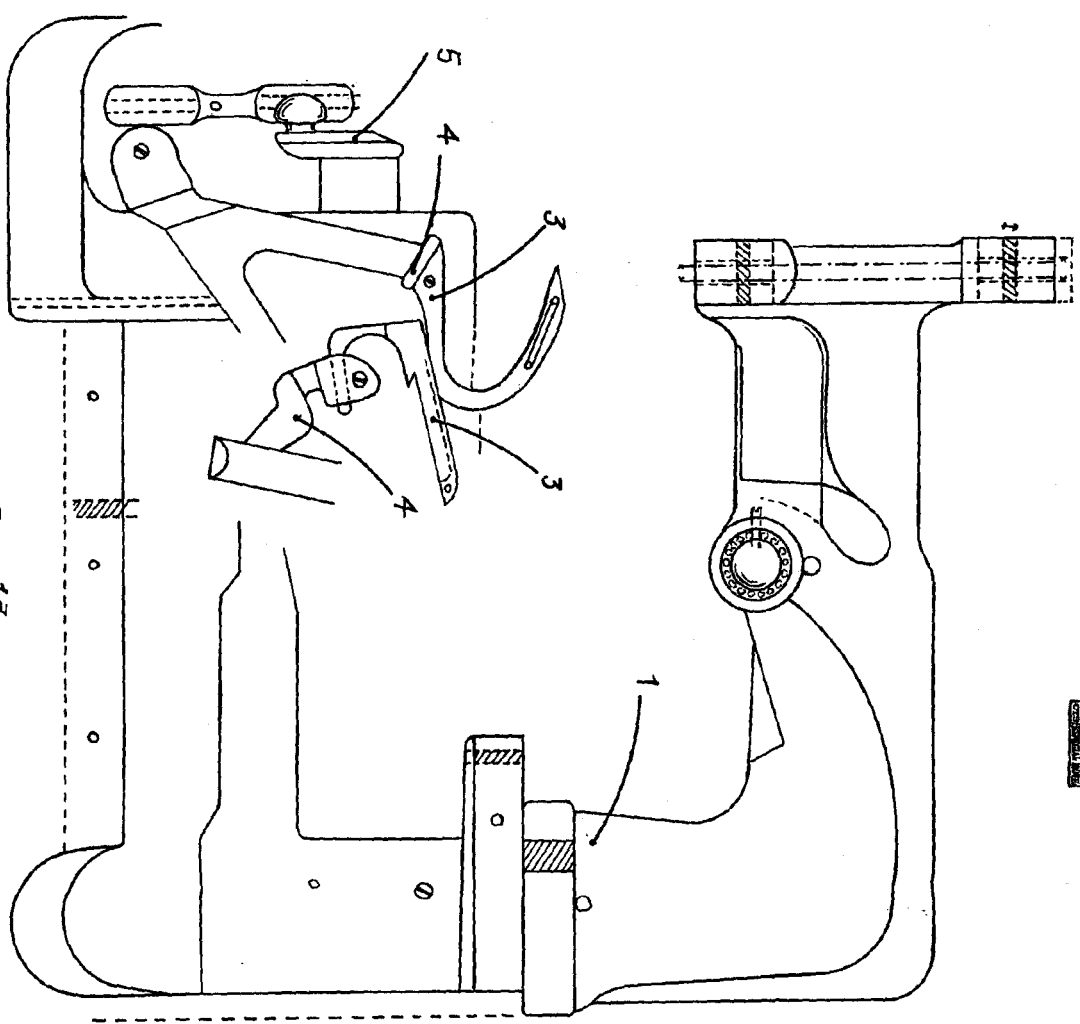


FIG. 1ª

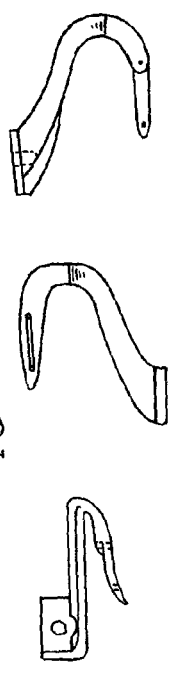


FIG. 2ª

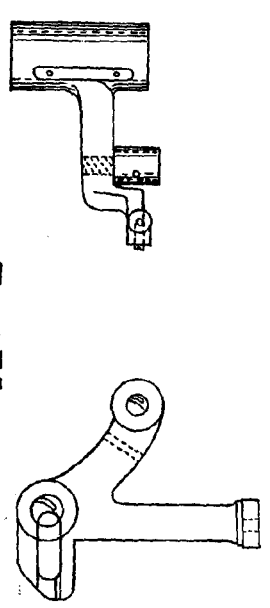


FIG. 3ª

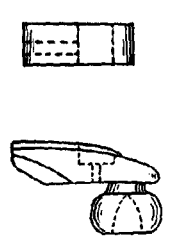


FIG. 4ª

50
 octubre
 53.