

163869

CLASIFICACION

CLASE D 05

SUBCLASE B



MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de Dña. Rosa Ana MARTIN HERNANDEZ

de nacionalidad española

residente en Barcelona, Entenza 81 y 83

por:

"MAQUINA DE COSER DE BOLSILLO".-





El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su título indica, a una máquina de coser de utilización manual muy adecuada para su uso en viajes dado su poco peso y facilidad de manejo, estando conformada preferentemente en material moldeable por su mayor ligereza y resistencia.

5.- Esencialmente consiste la presente invención en una máquina de coser constituida por dos cuerpos abatiéndose el superior paralelamente según el inferior y comportando aquel una aguja de tipo convencional, siendo enlazada la hebra en la parte inferior una vez atravesada la tela, la cual es pisada por una placa elevable provista de muelle.

10.- La aguja que enlaza la hebra presenta forma plana con punta dotada de movimiento de vaivén apoya sobre la aguja con una ligera presión suficiente para que el seguro pase por el lado opuesto, formando la costura por la cara interior de la tela.

15.- Para la mejor comprensión del invento, que se preconiza, se acompaña una hoja de planos, en la que, en tres figuras, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización, en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

20.- La figura primera representa una vista lateral del conjunto montado. La segunda es un detalle en perspectiva del dispositivo de mando de la lanzadera y la tercera, un detalle en planta en la que se aprecia la placa de presión.

25;ç La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:



- 1.- Cuerpo superior.
- 2.- Cuerpo inferior.
- 3.- Carrete.
- 4.- Aguja
- 5;- 5.- Tornillo
- 6.- Columnas guía.
- 7.- Muelle de recuperación.
- 8.- Columna
- 9.- Pivote.
- 10.- 10.- Placa.
- 11.- Ranura acodada.
- 12.- Pivote de giro.
- 13.- Lanzadera.
- 14.- Placa de presión.

15.- La máquina consta de dos cuerpos (1) y (2) superior e inferior disponiendo aquel del carrete (3) y de una aguja convencional de máquina (4) fijada por el tornillo (5). El cuerpo superior se abate paralelamente sobre el inferior disponiendo de dos columnas guía (6) y de un muelle de recuperación (7), y de una tercera columna (8), con un pivote transversal (9), que discurre alternativamente sobre un pivote (12) obligando a una placa (10), a realizar un movimiento de vaivén al obligarse dicho pivote a recorrer una ranura (11) acodada en dicha placa. Esta placa lleva una prolongación perpendicular con una lanzadera (13) que realiza un lazo con el hilo al entrar en contacto por un lado con la aguja reteniendo la hebra al regreso.

Una placa (14) presiona sobre la tela por medio de un



muelle (14).

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto altere, cambie o modifique la esencialidad de la presente invención.

5.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

10.-

REIVINDICACIONES

1ª.- Máquina de coser de bolsillo, caracterizada por comprender cuerpos separados entre sí y preferentemente de material moldeable para mayor ligereza, de forma que el superior se abate paralelamente sobre el inferior, guiado por dos columnas y provisto de un muelle de recuperación, disponiendo en un extremo el cuerpo superior, una aguja convencional de máquina, así como un carrete de hilo en la parte superior fijo con facultad de giro, consiguiéndose el movimiento de la máquina por repetidas presiones de la mano empuñándola como un alicate.

15.-

20.-

2ª.- Máquina de coser de bolsillo, caracterizada por comprender, según reivindicación anterior, en el cuerpo inferior una lanzadera, cuyo movimiento alternativo se consigue por una barra transversal a las columnas, que en un extremo delantero, discurre por una mortaja acodada practicada en una pieza plana, fija por uno de sus vértices, obligando a dicha lanzadera a seguir el movimiento de esta pieza con la que

25.-



es solidaria, efectuando bajo la tela, el pinsado de la hebra que en la repetición del movimiento crea un bucle encadenado, produciéndose manualmente el arrastre de la tela, que no obstante, queda presionado por una placa con muelle de presión que se eleva para introducir la tela y que está provista de un gancho para la retirada final de la hebra.

3ª.- MAQUINA DE COSER DE BOLSILLO.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de CINCO HOJAS escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 1 de Diciembre 1.970

LUIS RUIZ PALACIOS.
P. P.

