



ESPAÑA

(10) ES (11) NUMERO 248614 (16) Y
 (21) 248614
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 14 FEB. 1980

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1980

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(34) FECHA DE PUBLICIDAD (35) CLASIFICACION INTERNACIONAL

D 05 D 75/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSICION PERFECCIONADA DE PROLONGACION DE LA BASE DE UNA MAQUINA DE COSER PORTATIL".-

(71) SOLICITANTE(S)

MAQUINAS DE COSER ALFA, S.A.

(7) DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pl. de San Andrés, s/n. - BILBAO/Guipúzcoa.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

MAQUINAS DE COSER ALFA, S.A.

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME IBERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una "DISPOSICION PERFECCIONADA DE PROLONGACION DE LA BASE DE UNA MAQUINA DE COSER PORTATIL",

5. que aporte a su función esenciales características de novedad constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido en este campo y existente en el mercado.

Con vistas a ofrecer a los usuarios de esta clase de máquinas la máxima funcionalidad, utilidad y facilidad -

10. de manejo por ende un mayor rendimiento, se ha seguido - avanzando en la investigación técnica hasta conseguir un modelo portátil perfectamente acabado que resulta de total fiabilidad, lo que se traduce, lógicamente, en la -- aceptación deseada para su mejor comercialización, dadas las excelentes cualidades apuntadas.

15.

En su consecuencia, como complemento de las máquinas de coser portátiles, propiamente dichas, necesario para disponer de una superficie apta en el momento de su utilización, se ha previsto el objeto del enunciado que con su estructura externa representa una continuación de la superficie de donde emerge la cabeza de la máquina de co

20. ser, por cuya continuación comienza a deslizarse la tela durante la ejecución del trabajo.

Para la consecución de tal disposición se han proyectado dos piezas laminares fundamentales, de configuración general rectangular, convenientemente articuladas -

25. entre sí por medio de pasadores, salientes con orificios transversales y rebajes, elementos constitutivos del abisagrado de articulación. Una de estas piezas laminares - es de configuración plana, anchura adecuada en armonía -

30.

con la cara de la pared que complementa y posición vertical, en tanto que la otra pieza laminar fundamental, de mayor anchura, se ha previsto ligeramente arqueada para evitar una arista frontal superior que evidentemente supondría un inconveniente en la utilización de la máquina al realizar cualquier trabajo.

5.

Para el acoplamiento de estas piezas al conjunto de la máquina, se cuenta en primer lugar, con una placa de asiento que constituye la base de apoyo de la totalidad de los elementos de la máquina, y en cuya cara superior se han previsto unos rebajes apropiados que se ubican en el correspondiente sector interno del borde frontal, en línea con otro rebaje longitudinal de mayor profundidad en el que se aloja una barra cilíndrica.

10.

15.



Para la fijación de dicha barra a la placa de asiento se dispone de unos soportes angulares, proyectados en ángulo recto, con un lado en posición vertical a modo de cojinete de bordes redondeados y otro horizontal cuadrangular, dotados ambos de sendos orificios.

20.



En los orificios de los lados verticales penetra la barra aludida en el párrafo anterior a la que previamente se ha dotado de un muelle helicoidal en posición axial.

25.

Los soportes antes mencionados, una vez acoplados a la barra comentada, se ajustan por medio de tornillos y arandelas en los correspondientes rebajes de la placa de asiento o pie de la máquina y a través de los orificios practicados en los lados horizontales de los mismos.

30.

Bajo la pieza laminar que se sitúa verticalmente se

acopla una estrecha placa graduada, sujeta a la placa de asiento por medios internos apropiados, en tanto que la citada pieza laminar se une a la barra cilíndrica mediante las correspondientes plaquitas salientes internas dotadas de orificios transversales. Entre la plaqueta interna próxima al extremo libre de la pieza laminar vertical y el soporte de igual punto dispuesto para la fijación de la barra se sitúa el muelle helicoidal antes comentado, que es presionado en sentido longitudinal para montar o desmontar la disposición perfeccionada que comentamos.

5.

10.

La pieza laminar situada horizontalmente se acopla al pie de la máquina portátil mediante pivote soldado -- que une el correspondiente extremo de dicha pieza con el interior de un orificio practicado en el citado pie. Por el extremo opuesto la unión se realiza con otro pivote soldado que se apoya en el extremo de un pasador perpendicular de mayor longitud, con cabeza cilíndrica, el cual cruza transversalmente el extremo delantero del pie de la máquina.

15.



20.



25.

La descripción detallada que sigue la referimos a -- las figuras adjuntas en las que a título de ejemplo y -- sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la -- práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación -- sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea.

La figura 1 representa una vista en perspectiva, -- por separado, de las distintas piezas de la disposición.

La figura 2, otra perspectiva del interior de las -- piezas laminares.

30.

La figura 3, la perspectiva del conjunto una vez --
acoplada la disposición perfeccionada.

5. Conforme a la figura 1 se observa la placa de apoyo
to -1- que constituye la base de apoyo de todos los ele-
mentos de la máquina, con los rebajes -2- y -2'- y el de
mayor profundidad -3- de desarrollo longitudinal, sobre
los cuales comienza a montarse la disposición perfeccio-
nada.

10. Sobre el dibujo aludido apreciamos la barra -4- con
el muelle helicoidal -5- y los soportes -6- y -6'- así -
como sus correspondientes medios de atornillado (torni-
llos y arandelas). Sigue en sentido ascendente la placa
graduada -7- y la pieza laminar vertical -8- con sus me-
dios de abisbrado -9- y -9'- y los pasadores respecti-
vos -10- y -10'-.

15. Por último, la pieza laminar horizontal -11-, lige-
ramente curvada se contempla en la parte superior de la
lámina, dotada de los medios extremos -12- y -12'- forma
dores de la bisagra y los pivotes -13- y -13'- que com-
pletan los detalles de cierre.

20. En la figura 2 se observan las mismas piezas lamina
res -11- y -8-, respectivamente, por su lado interior, -
con las cotas antes comentadas, apreciándose en la pieza
laminar -11- los pivotes -13- y -13'- debidamente solda-
dos, y en la -8- las plaquitas inferiores -14- y -14'- -
en las que penetra la barra -4-.

25. La figura 3 nos muestra el conjunto de la máquina -
portátil con las piezas laminares -8- y -11- en su posi-
ción normal y el pasador -15- sobre cuyo extremo se apo-
ya el pivote -13-.

30.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

5.

1.- Disposición perfeccionada de prolongación de la base de una máquina de coser portátil, que se caracteriza por constituir una superficie apta para el fácil deslizamiento de la tela a trabajar y que representa una continuación de la superficie de donde emerge la cabeza de la máquina.

10.

2.- Disposición perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque se ha previsto al efecto un conjunto de dos piezas laminares fundamentales, de configuración general rectangular, convenientemente articuladas entre sí por medio de pasadores, salientes con orificios transversales y rebajes, elementos constitutivos del abisagrado de articulación.

15.



3.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque una de dichas piezas laminares es de forma plana, anchura adecuada a la cara de la pared que complementa y adopta posición vertical, en tanto que la otra pieza laminar fundamental es de mayor anchura y se ha previsto ligeramente arqueada para evitar una arista frontal que impediría el fácil deslizamiento de la tela al realizar cualquier trabajo.

20.



25.

4.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza porque para el acoplamiento de estas piezas al conjunto del pie de la máquina se cuenta con una placa de asiento que constituye la ba-

30.

se de apoyo de la totalidad de los elementos de la máquina, y en cuya cara superior se han previsto unos rebajes apropiados que se ubican en el correspondiente sector interno del borde frontal, en línea con otro rebaje longitudinal de mayor profundidad en el que se aloja una barra cilíndrica.

5.

5.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque para la fijación de dicha barra a la placa de asiento se dispone de unos soportes angulares, proyectados en ángulo recto, con un lado en posición vertical, a modo de cojinete de borde redondeado, y otro horizontal cuadrangular, dotados ambos de sendos orificios transversales.

10.

6.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 5, que se caracteriza porque en los orificios de los lados verticales penetra la barra cilíndrica a la que previamente se ha acoplado un muelle helicoidal en posición axial.

15.



20.



25.

7.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 6, que se caracteriza porque los soportes de la reivindicación 5, una vez acoplados con la barra cilíndrica comentada, se ajustan por medio de tornillos y arandelas en los correspondientes rebajes de la placa de asiento del pie de la máquina y a través de los lados horizontales de dichos soportes.

8.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 7, que se caracteriza porque bajo la pieza laminar que se sitúa verticalmente se acopla una placa graduada sujeta por medios interiores apropiados.

30.

9.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones

ciones 1 a 8, que se caracteriza porque la pieza laminar vertical se une a la barra cilíndrica mediante las correspondientes plaquitas salientes, internas, verticales y perpendiculares, dotadas de orificios transversales.

5. 10.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 9, que se caracteriza porque entre la plaqueta saliente interna próxima al extremo libre de la pieza laminar vertical y el soporte del mismo punto, dispuesto para la fijación de la barra cilíndrica, se sitúa el muelle helicoidal aludido en la reivindicación 6, que es presionado en sentido longitudinal para montar o desmontar la disposición perfeccionada que comentamos.

15. 11.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 10, que se caracteriza porque la pieza laminar situada horizontalmente se acopla al pie de la máquina portátil mediante un pivote soldado al interior del extremo correspondiente de la citada pieza laminar con posibilidad de alojarse en un orificio del citado pie previsto a tal fin.

20. 12.- Disposición perfeccionada, según las reivindicaciones 1 a 11, que se caracteriza porque en el extremo opuesto de la referida pieza laminar se suelda igualmente un pivote que se apoya en el extremo de un pasador de longitud apropiada, proyección perpendicular y dotado de cabeza cilíndrica, que cruza transversalmente el extremo delantero del pie de la máquina.

25. 13.- DISPOSICION PERFECCIONADA DE PROLONGACION DE LA BASE DE UNA MAQUINA DE COSER PORTATIL.

30. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 9 hojas foliadas y mecanografiadas por

una sola cara y de 3 láminas de dibujos.

Madrid, a 14 FEB. 1980

MAQUINAS DE COSER ALFA, S.A.

p.a.

JUAN CARLOS GARCIA
P.R.



5.

10.

15.



20.



25.

30.

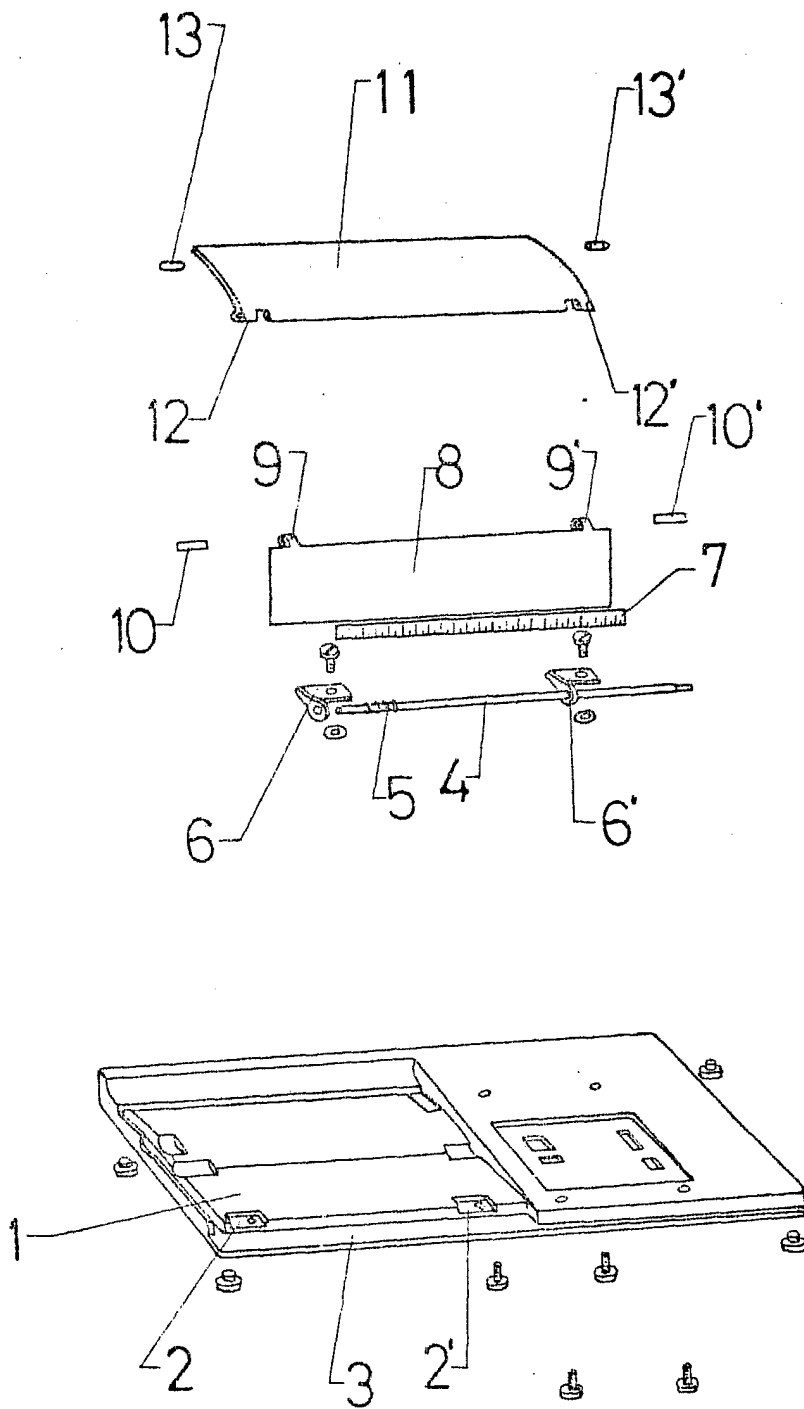


FIG. 1

Madrid 14 FEB. 1980

CHANC...
S. E.
[Handwritten signature]

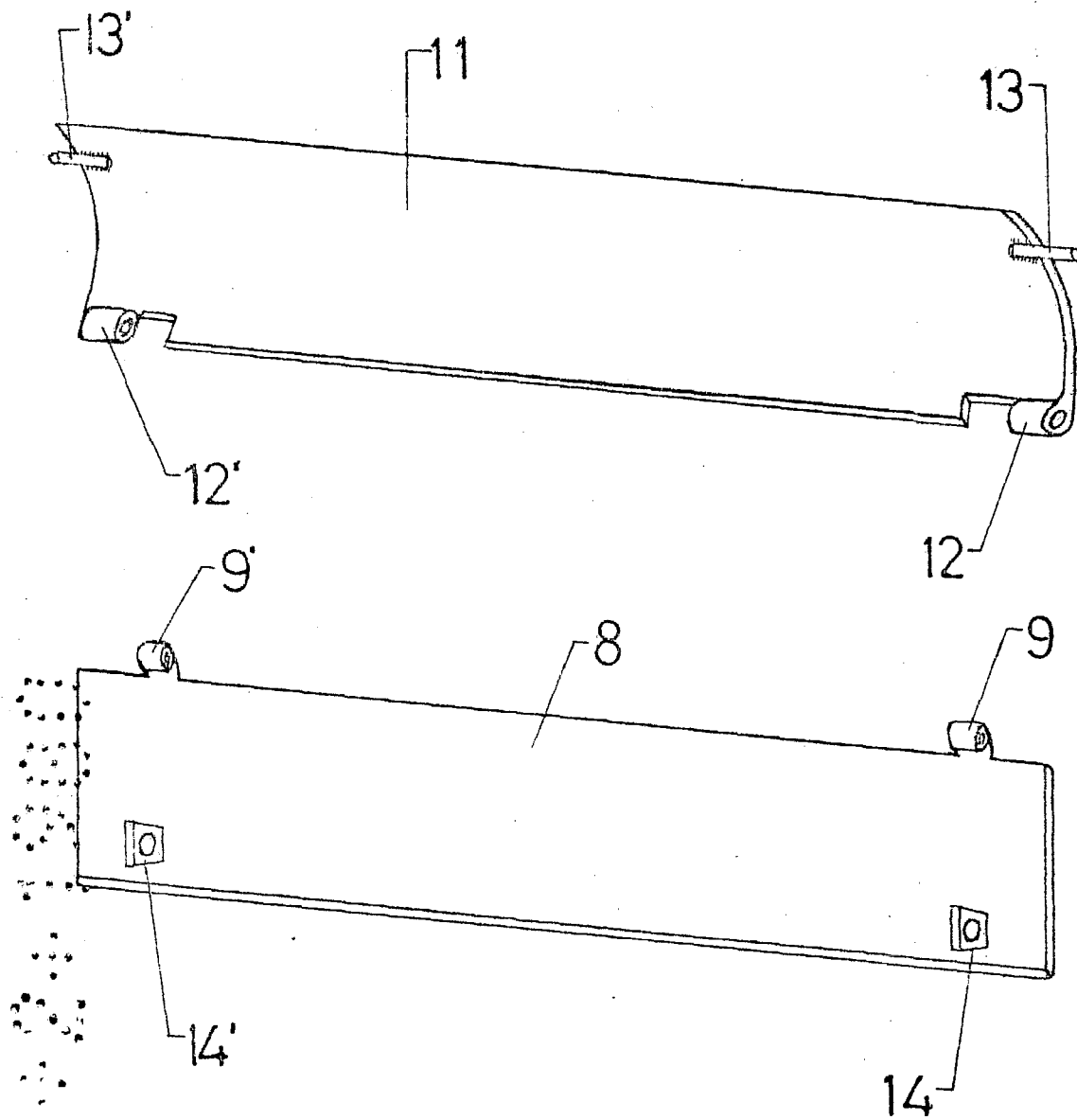


FIG. 2

Madrid 14 FEB. 1980

JUAN M. FERRER
P. P.

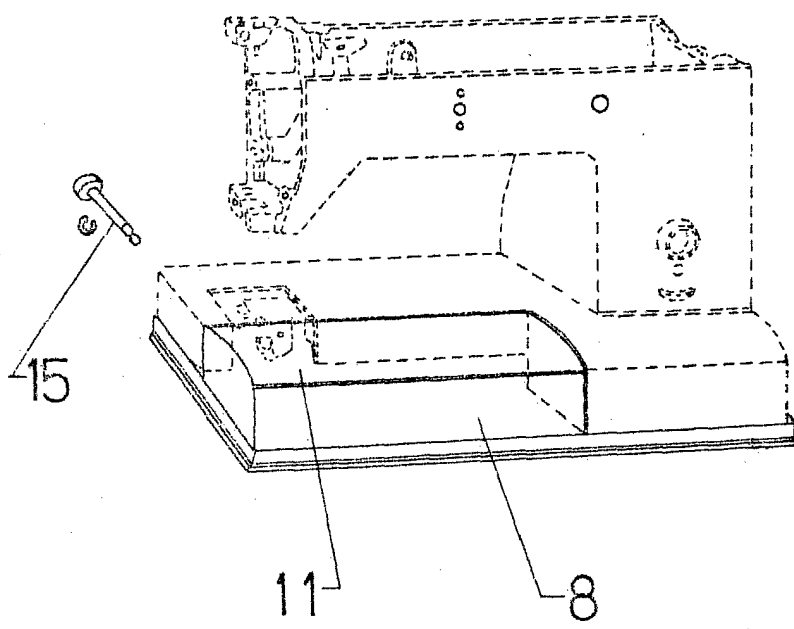


FIG. 3

Madrid 14 FEB. 1980

JUAN E. GARCIA LLORENTE
P.R.