

1-38839



38839.

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 CHUVILLONTE (Alicante),

por

"MAQUINA PARA COSER SACOS DE ESPARTO, YUTES, ALGODON, RIGENT-  
RADOS, LINO Y OTRAS FIBRAS ASI COMO TEJIDOS PLASTICOS Y SI-  
MILARES".

Inventor: El solicitante de nacionalidad española.

-----

38839<sub>2</sub>



3000

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, fruto de minuciosos estudios sobre su objeto, 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.

10 La máquina para coser sacos de esparto, yutes, algodón, regenerados, lino y otras materias, así como tejidos plásticos y similares que vamos a describir, está dotada de perfeccionamientos que hacen mayor su rendimiento y más fácil su manejo.

15 La descripción que sigue se hace a base de los dibujos adjuntos, en los cuales la Fig. 1ª es una vista esquemática en alzado, con algunas secciones, del conjunto de la máquina de coser. La Fig. 2ª es otra vista de conjunto; la Fig. 3ª un detalle de las áncoras sujetas por bridas (Tamaño natural); la Fig. 4ª, piezas porta-áncoras con bridas (Tamaño natural); la Fig. 5ª, es la placa sencilla de asiento de la máquina; la Fig. 6ª son dos vistas de frente y perfil respectivamente de una de las piezas suprimidas de la máquina y sustituidas por la pieza indicada con la letra B. La Fig. 7ª indica igualmente la pieza suprimida C y su sustituta D. En la Fig. 8ª las letras E y F indican otras dos piezas suprimidas. La Fig. 9ª muestra la chapa o tapadera de encima. La Fig. 10ª es la tapadera de la máquina formando una sola pieza.

20

25

En la Fig. 1ª, las letras H, I, J, indican tres piezas suprimidas en el modelo de máquina que se describe. En la Fig. 2ª, los números 1 y 2 indican la chapa de una sola pieza que encierra la parte delantera de la máquina, que al abrirse au-



30 tomáticamente por el muelle que lleva para cerrarla es cuando  
se hace el enhebrado perfecto. El nº 3 es la placa asiento, re-  
presentada en la Fig. 5ª, la cual está provista de unos salient-  
tes del mismo material fundido de la máquina. Los números 4, 6, 7  
35 y 8 indican piezas suprimidas de la máquina. Las piezas 9 y 10  
son las áncoras dibujadas separadamente en la Fig. 3ª y las pie-  
zas 11 y 12 las porta-áncoras del mismo modo detalladas en la  
Fig. 4ª, en la cual los números 13 y 14 indican las partes for-  
madas por las bridas.

40 En la Fig. 9 el hueco de la chapa de dientes 9, está al ba-  
do mismo de la separación de las chapas, estando colocadas de-  
bajo precisamente de dicha chapa dientes las piezas áncoras y  
porta-áncoras, no siendo necesario más que abrir, para conse-  
guir enseguida el enhebrado. En la Fig. 10 la letra O señala la  
45 pieza de chapa gruesa, igual que el resto que tapa la parte  
superior de la máquina para encerrarla, y la parte señalada con  
la letra P es de chapa más fina y unida a la otra, la cual se  
abre con suma facilidad y se cierra cuando ya está enhebrada o  
se quiere ver un mal funcionamiento, etc.

50 El volante de la máquina es redondo todo por igual y las  
otras van con un suplemento hacia afuera para cogerlo y dar el  
movimiento a la máquina, estando al mismo tiempo agujereado,  
lo que dá lugar a que la operaria pueda introducir los dedos y  
que le queden aprisionados, mientras que en el modelo objeto de  
esta memoria, se suprime el agujereado indicado, dejándose úni-  
camente un solo agujero indispensable para graduar la máquina,  
55 lo que es menos peligroso para el operario.

Las ventajas de la máquina descrita, sobre las ya existentes  
en el mercado, son las que a continuación se detallan:

a) La chapa fronteriza (1), que cierra lateralmente la máquina,



- 60 se abre y cierra con suma facilidad y solamente con dejarla  
abierta se enhebra enseguida la máquina, mientras que en las  
corrientes está formada de una sola pieza, unida a la chapa  
de arriba que encierra toda la máquina y para enhebrarla hay  
que sacarla toda, costando mucho trabajo el sacar y colocar  
65 nuevamente, pudiendo fácilmente estropear y romper alguna de  
las piezas que cubre. En esta máquina el enhebrado se hace  
con rapidez asombrosa.
- b) Se han suprimido muchas piezas como son tensiones, pasos  
de hilo, palancas, etc. que con las que han quedado, hay más  
70 que suficiente para trabajar con mucha perfección y rapidez,  
con lo que además resulta abaratado su coste total.
- c) Lleva las áncoras o agujas por las que pasa el hilo gradua-  
das por unas bridas, que con un simple tornillo y destornilla-  
dor se graduan con facilidad, mientras que las otras llevan  
75 un prisionero de muy difícil graduación, ya que hay que apre-  
tarlo incómodamente con ayuda de una llave y es frecuente la  
ruptura de tornillos teniendo que recurrir a un taller para  
poderlo sacar.
- d) Las piezas empleadas por ser de fácil extracción, son más  
80 prácticas y ventajosas que las aplicadas en otras máquinas.
- e) Todas las piezas van marcadas con un número de orden lo que  
hace muy sencilla la operación de reponer las mismas, ya que  
basta para ello pedir la necesaria al taller.
- f) La placa de asiento y sujeción de la máquina es de fundición  
85 pesada en las máquinas actuales, pero en la descrita es de  
chapa fina, más ligera, de menos precio y más resistente.
- g) Todo el material empleado en la fabricación de la máquina  
en su despiece general, es de calidad más bien económica y to-  
das ellas están templadas en inmejorables condiciones y por

38839<sup>5</sup>



90 consiguiente el coste total es reducido, en relación con las existentes.

95 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que ello altere la esencia de la invención, que es la que se desprende de las páginas que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100 1ª.- Máquina para coser sacos de esparto, yutes, algodón, regenerados, lino y otras fibras así como tejidos plásticos y similares, caracterizada porque va provista de una chapa frontal que cierra lateralmente la máquina, lo que permite la apertura y cierre de la misma con suma facilidad, en virtud de un muelle especialmente dispuesto para este fin, enhebrándose de  
105 enseguida con solo dejarla abierta, llevando las áncoras o agujas por las que pasa el hilo graduadas por unas bridas graduables con ayuda de un simple destornillador.

110 2ª.- Máquina según la reivindicación 1ª, caracterizada por que el hueco de la chapa de dientes esté al lado mismo de la separación de las chapas y debajo de dicha chapa de dientes es donde están colocadas las piezas porta-áncoras, por lo que con solo abrir puede enhebrarse enseguida. Dicha pieza va unida a la otra por un solo tornillo de la aleta, cerrando automáticamente la otra pieza por el muelle de chapa que encierra.

115 3ª.- Máquina según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la misma se han suprimido varias piezas innecesarias para su perfecto funcionamiento, tales como tensiones,

- 6 - 88839<sup>3</sup>000



120 pasos de hilo, palancas, etc., a veces sustituidas por otras mucho más sencillas y que cumplen su mismo oficio.

4<sup>a</sup>.- Máquina según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la tapadera de la máquina forma una sola pieza dividida en dos partes una de chapa gruesa y otra de chapa fina.

125 5<sup>a</sup>.- Máquina según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la placa de asiento de la máquina es de chapa fina, lo que hace que esta tenga más estabilidad y seguridad.

6<sup>a</sup>.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, "MÁQUINA PARA COSER SACOS DE ESPABTO, YUTES, ALGODON, REGENERADOS, LINO Y OTRAS FIBRAS, ASI COMO TEJIDOS PLASTICOS Y SIMILARES".-

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

Madrid 30 de Octubre de 1953.

ALFONSO UNGRIA,

135



30089

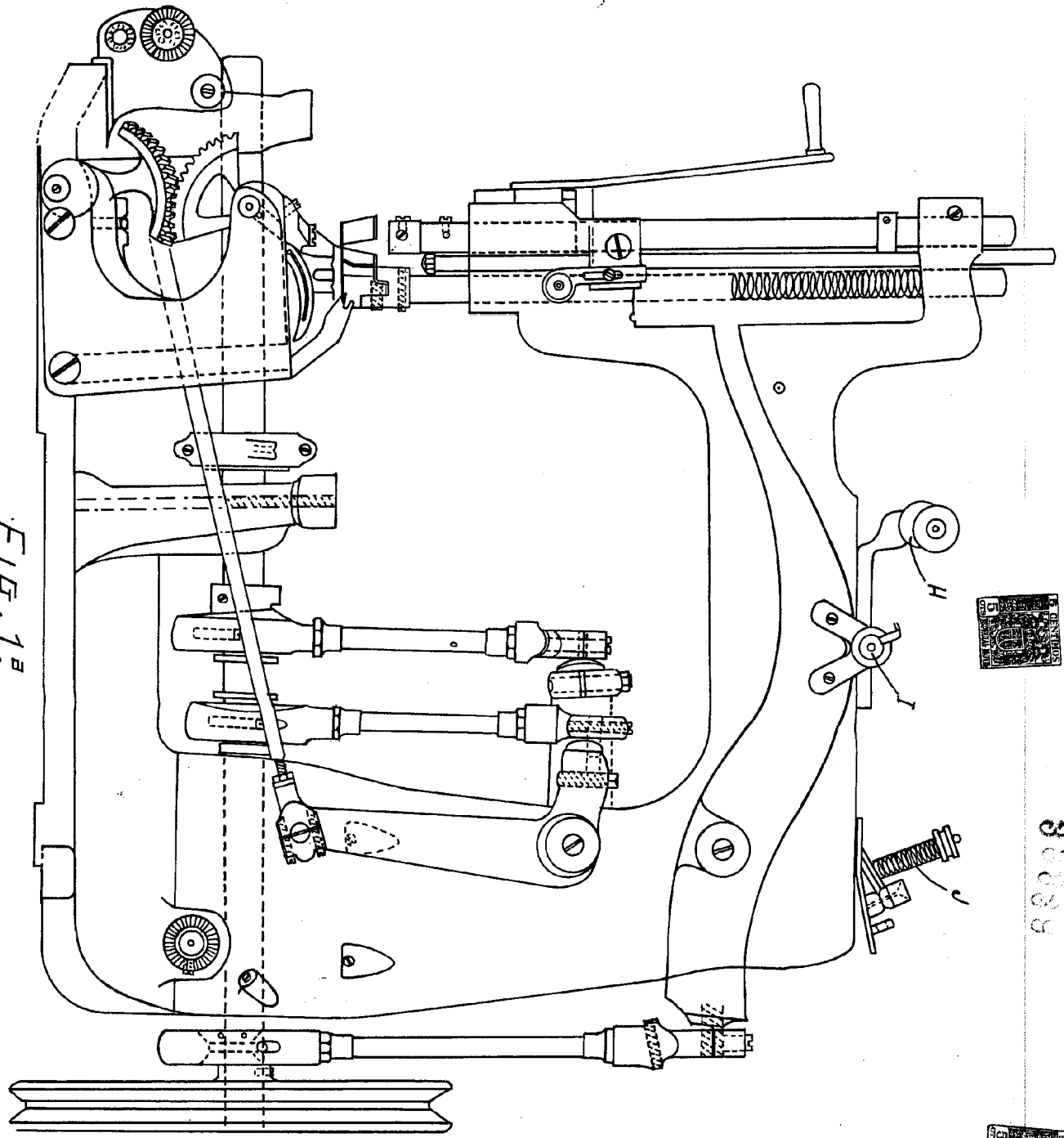


FIG. 1a

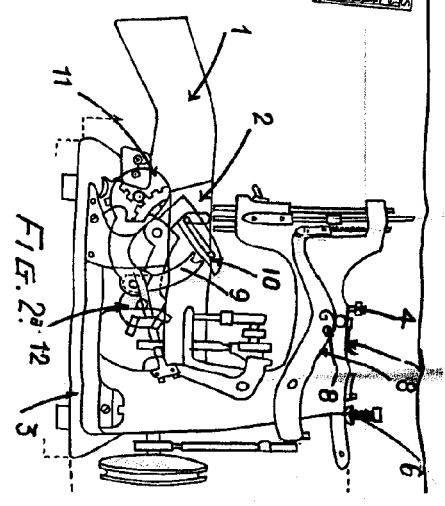


FIG. 2a: 12

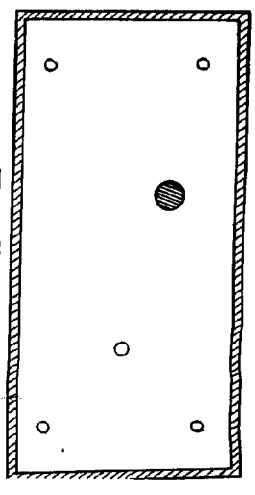


FIG. 5a

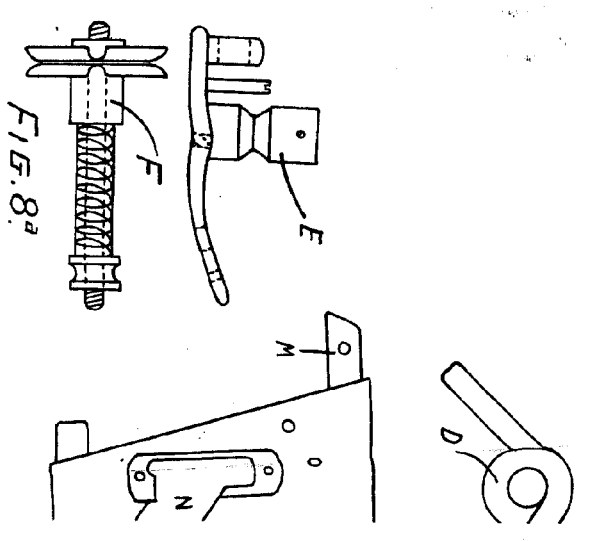


FIG. 8a



38089

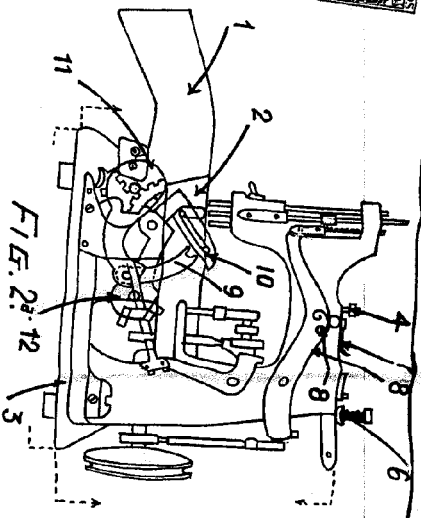


FIG. 2

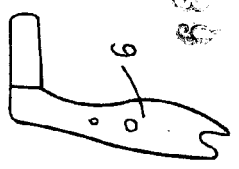


FIG. 3

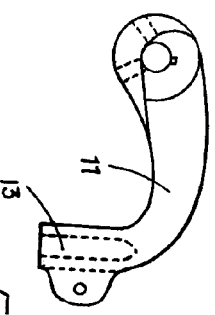
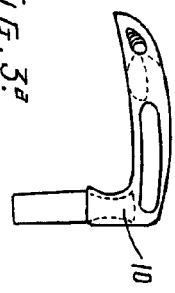


FIG. 4

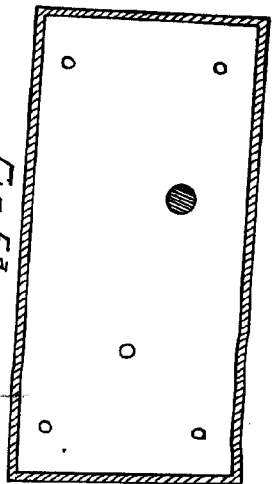
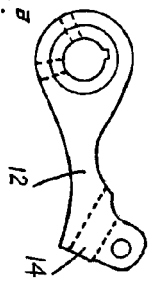


FIG. 5



FIG. 6

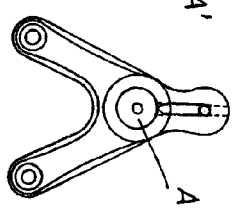


FIG. 7

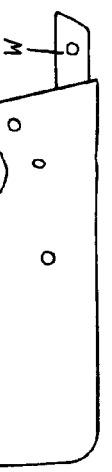
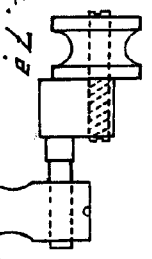


FIG. 9

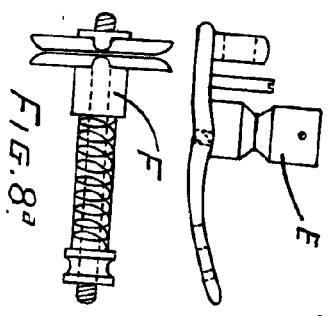


FIG. 8

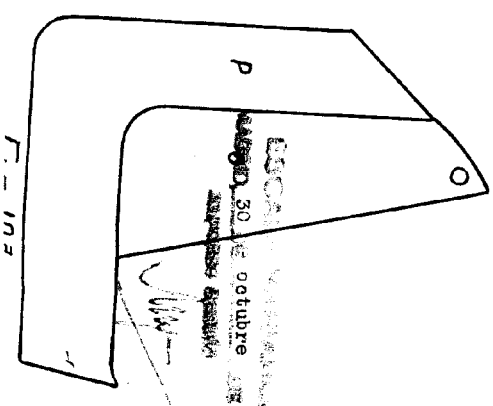
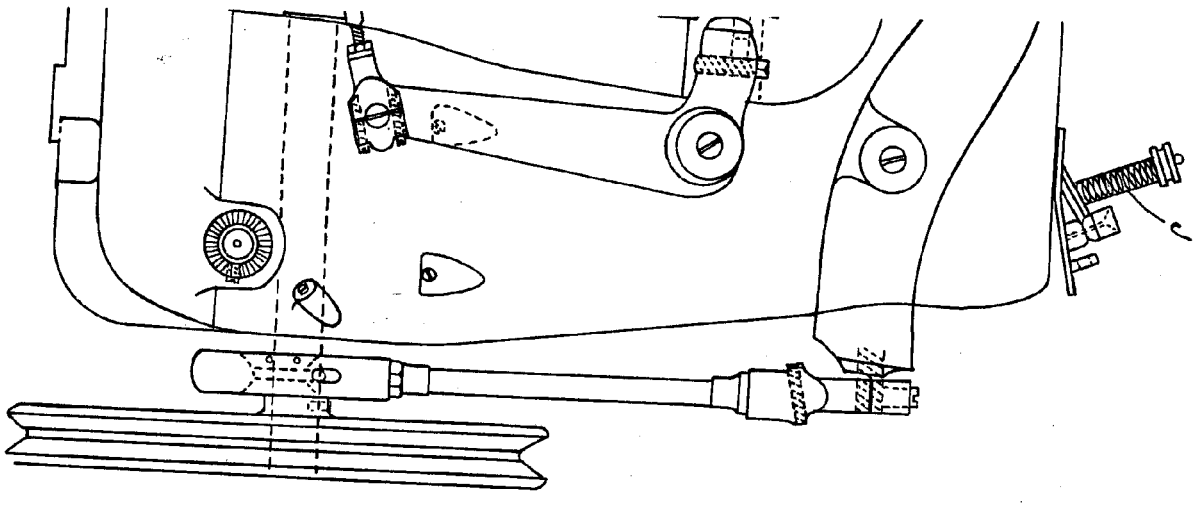


FIG. 10

BOCCA  
30 ottobre  
1952