

400326



Int. Cl.: D05B, D05C

## memoria descriptiva

SECCION TÉCNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE ~~D05~~ D05  
~~CLASE B~~ C

CLASE DE REGISTRO Una patente de Invención, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE D. Salvador Puig Jover.  
- español -

RESIDENCIA Y DOMICILIO Elche (Alicante). Av. General Yagüe, 35AC, y 21AC.

OBJETO " Mejoras en la construcción de máquinas para picar o pinchar pieles o géneros análogos. "

400326



- 1 -

1 La presente patente de invención, se refiere a me-  
joras en la construcción de máquinas para picar o pinchar  
pieles o géneros análogos, la cual realiza su trabajo sin  
5 que el pinchazo traspase la piel de parte a parte, realizán-  
dose la entrada y salida por la misma cara del género para,  
con una o dos agujas, a mano, hacer cosidos de adorno con  
hilo o unir pieles, sin que se vea nada por la parte poste-  
rior de la piel o equivalente, cuya máquina tiene aplicación  
10 en la confección de calzados o marroquinería.

Esencialmente, el mecanismo que materializa las  
mejoras que se reivindican, comprende los siguientes elemen-  
tos:

- Una barra, portadora del pisatelas del material,  
15 al que va transportando, y que lleva montada verticalmente  
otra palanca, sujeta con un bulón en la parte superior, y  
portadora en la inferior de una aguja o lezna horizontal,  
que es la que efectúa el pinchazo en el material; cuya palan-  
ca está accionada por una biela de transmisión del movimien-  
to de vaivén, por una excéntrica dispuesta en el eje verti-  
20 cal de la máquina. La disposición es muy similar, en to-  
dos los movimientos del transporte, a la de una máquina de  
coser.

- En la parte inferior de la máquina y debajo de  
25 la piel, va alojada una pieza recambiable, convexa, que for-  
ma una especie de montículo, de modo que al pisar el pisate-  
las de arrastre, que también tiene esa misma forma, pero hue-  
ca, forman a la piel un realce, que es por donde entra la  
lezna; yendo dispuesto detrás otro pisatelas, que, conforme

30

400326



- 2 -

1 va pasando el material por la máquina, lo va aplastando, no  
notándose en la piel nada mas que los pinchazos de entrada  
y salida de la lezna, que es por donde se pasa la aguja a  
5 mano, para efectuar el cosido.

En las adjuntas figuras se concreta una forma de  
ejecución, de la máquina mejorada de acuerdo con lo que se  
reivindica, presentada a título de ejemplo de realización,  
sin caracter alguno limitativo, sino únicamente para ilustrar  
10 las características generales expuestas.

La fig. 1 presenta la vista frontal de la máquina.

La fig. 2 corresponde a la vista lateral de la mis-  
ma.

La fig. 3 es un detalle ampliado de la parte del  
15 pisatelas.

La fig. 4 muestra dos trozos de piel unidos median-  
te cosido, en vistas de frente y costado.

La fig. 5 indica la disposición de un adorno, en  
el centro de la piel de un zapato.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números  
que sobre ellas designan las partes y detalles de la máqui-  
na representada, que interesan a los fines de esta memoria,  
la descripción de la misma es como sigue:

En las figs. 1 y 2 se aprecia: la barra 1 del  
25 pisatelas y transporte del material, la barra porta-  
lezna 2, sujeta a aquélla por un bulón 3, que le permite un movi-  
miento de vaivén que le proporciona la biela 4, unida a ella  
por otro bulón, y que en el otro extremo lleva una horquilla  
portadora de la excéntrica 5, sujeta al eje vertical 6, que  
30

400326



- 3 -

1 es el que proporciona el movimiento indicado.

5 Tambien en la fig. 2, y en detalle ampliado en la figura 3, se observa el montículo o saliente convexo 7, ator-  
nillado a la máquina, y el pisatelas 8, en forma de puente,  
que al pisar la piel, le da la forma deseada para que, la lez-  
na 9, pueda pinchar el material, horizontalmente, sin pasarle  
de parte a parte. El pisatela que va dispuesto detrás, pa-  
ra ir aplastando el material que pasa por la máquina, no está  
representado en las figuras.

10 En la fig. 4 se representan dos trozos 10 de piel, unidos por el cosido 12, oculto, que deja el adorno 11 al exterior; y en la fig. 5, en la piel 13 de un zapato, va dis-  
puesto, de modo análogo, el adorno 11 y el cosido 12.

15 Expuestas las características de la máquina para pi-  
car o pinchar pieles que se reivindica de un modo general, y  
con referencia a un ejemplo de realización, se consigna que  
la máquina puede fabricarse de las formas, tamaños y materia-  
les que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de  
20 que se trate, sin que tales variaciones, así como las que pue-  
dan introducirse en detalles de su presentación y organiza-  
ción, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las  
máquinas que se fabriquen dentro de tales características,  
con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino varian-  
tes igualmente comprendidas y protegidas por este registro.

25 N O T A.

30 La presente patente de invención, comprende las  
siguientes reivindicaciones:

400326

1 MAR 1972

- 4 -

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

1.- Mejoras en la construcción de máquinas para picar o pinchar pieles o géneros análogos, caracterizadas porque la barra portadora del pisatelas del material, lleva montada verticalmente, en la parte superior, una palanca sujeta con un bulón, y portadora en la inferior de una aguja o lezna horizontal, destinada a efectuar el pinchazo en el material; cuya palanca está accionada por una biela de transmisión del movimiento de vaivén, por una excéntrica dispuesta en el eje vertical de la máquina.

2.- Mejoras, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque en la parte inferior de la máquina, debajo de la piel o análogo, va alojada una pieza convexa recambiable y el pisatelas de arrastre tiene la misma forma hueca, de modo que forman en la piel un realce, destinado a que entre por él la lezna.

3.- Mejoras, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque, detrás de tales elementos, va dispuesto un segundo pisatelas, destinado a que al ir pasando el material por la máquina, lo aplaste, sin dejar visible en él mas que los pinchazos de entrada y salida de la lezna.

4.- "Mejoras en la construcción de máquinas para picar o pinchar pieles o géneros análogos".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

1 MAR 1972

CARLOS ROEB  
P. P.

Fdo.: Francisco del Pozo

400326

ESTADO UNIDENSE  
MAR 1912

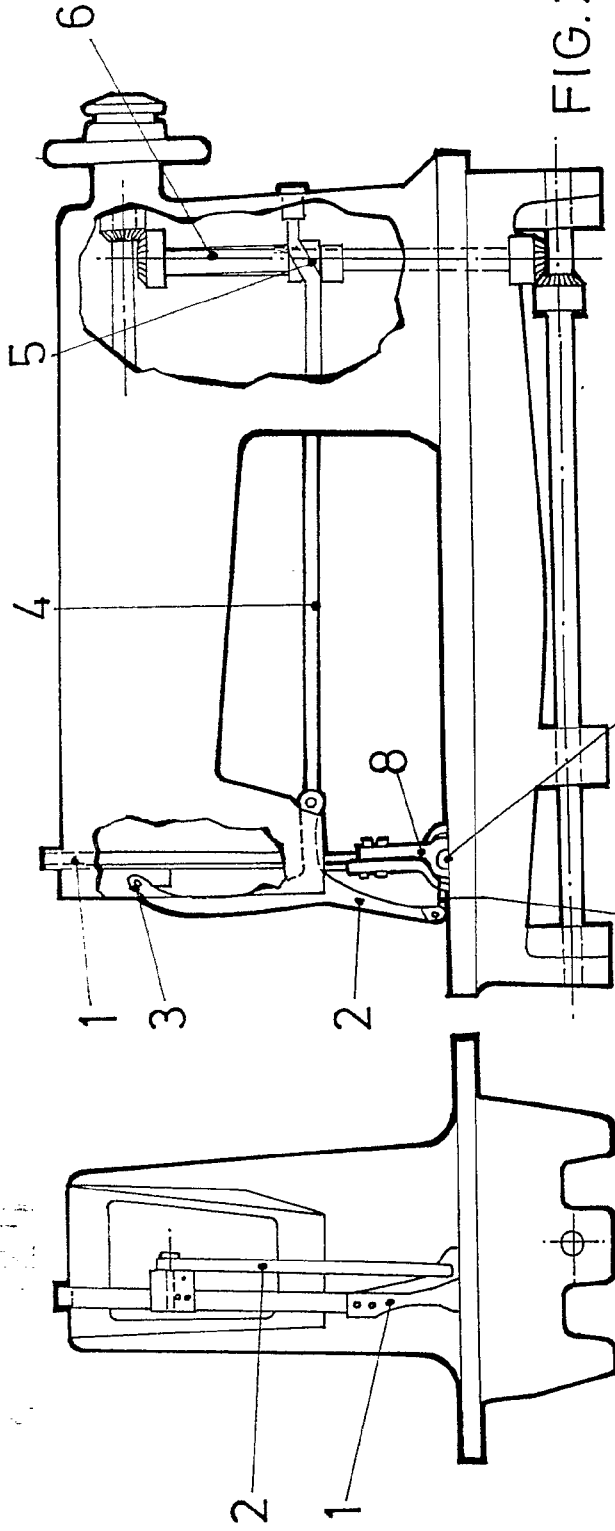


FIG. 2.

FIG. 1.

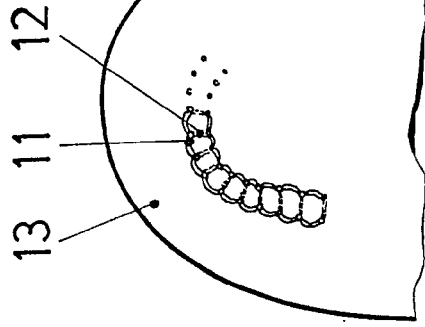


FIG. 3.

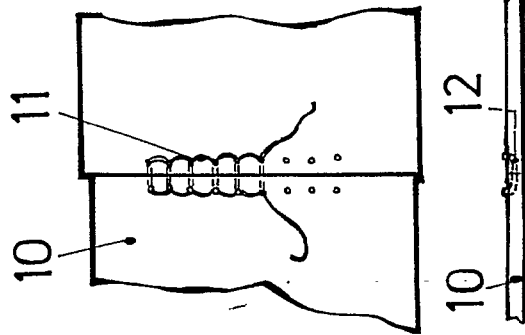


FIG. 4.

FIG. 5. ESCALA V. ...  
CARLOS ...  
P. P.

Foto: Francisco del Pozo

1912

4 3326

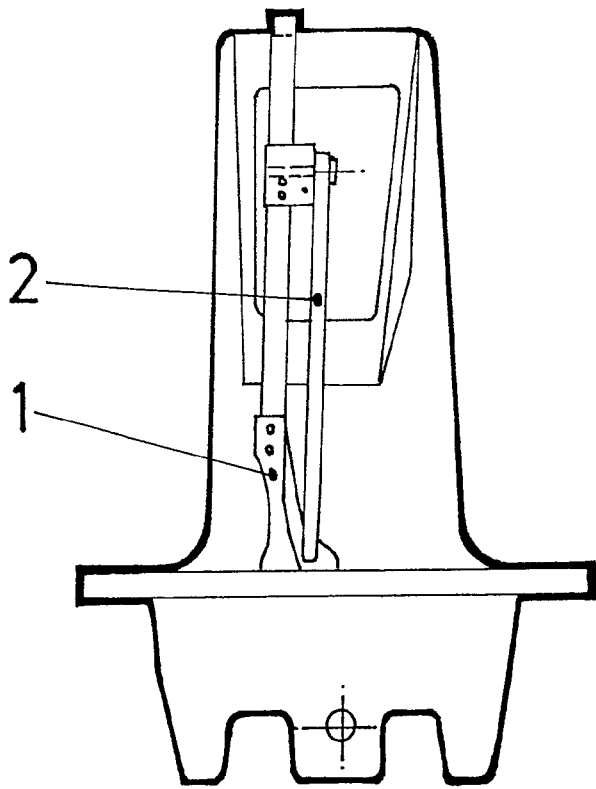


FIG. 1.

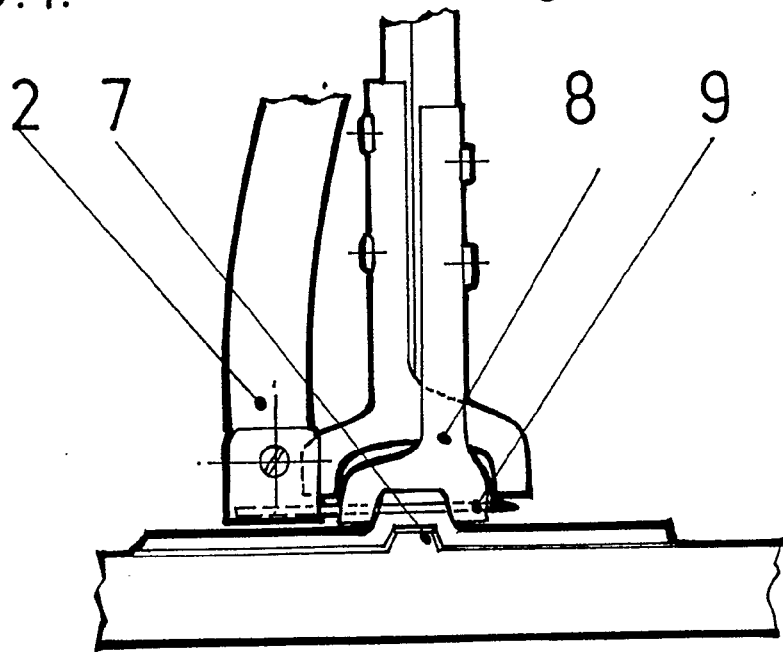
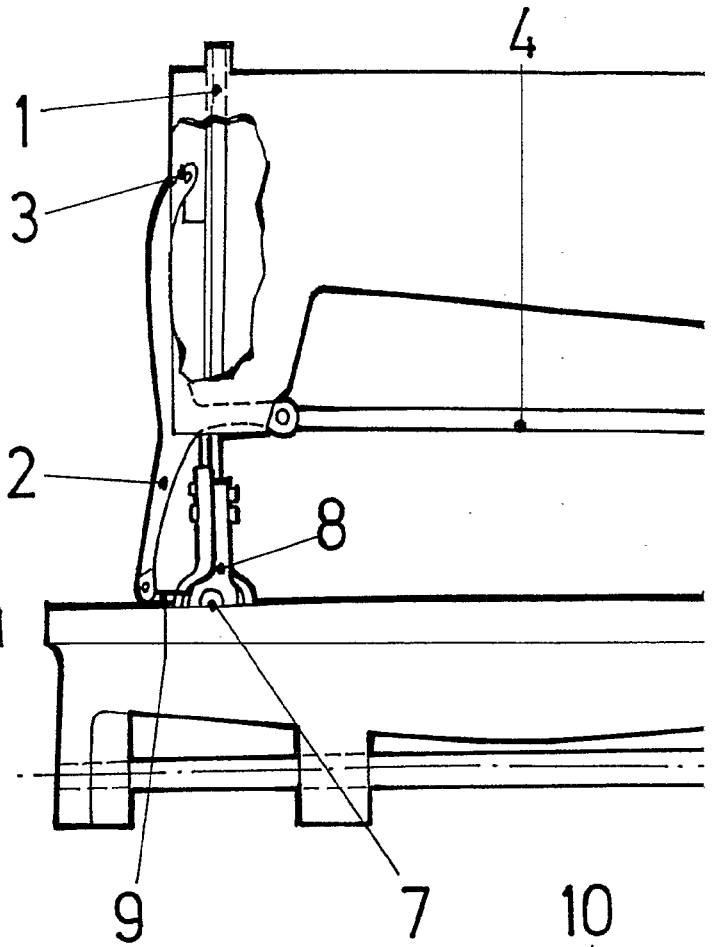
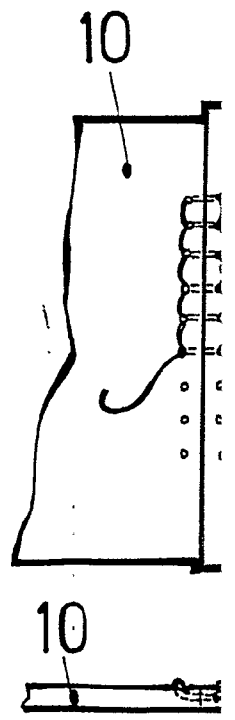


FIG. 3.



FIG

B.S. SAY

400326

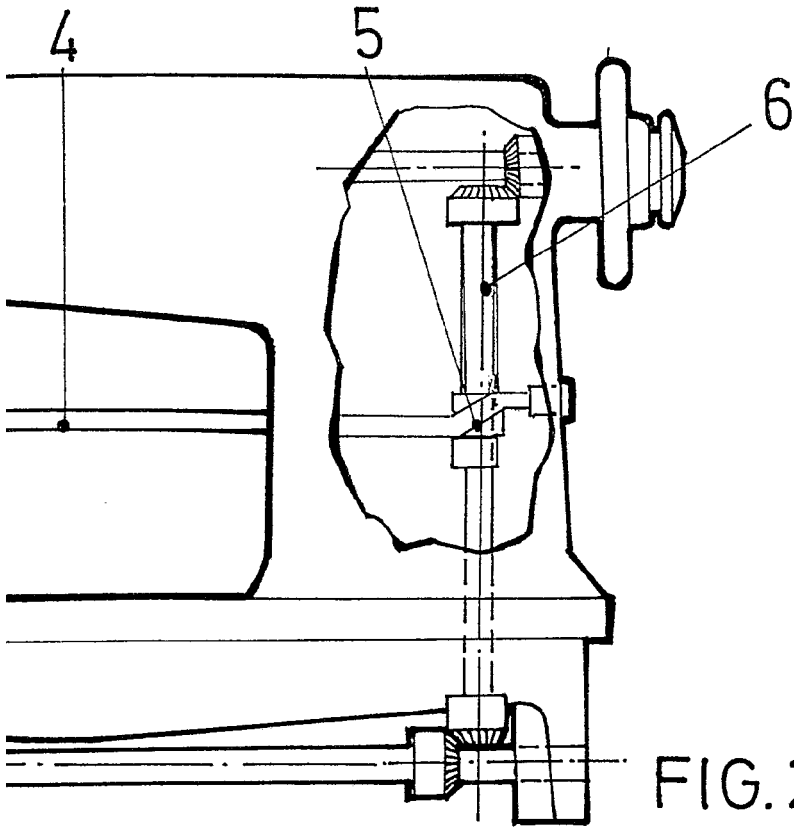


FIG. 2.

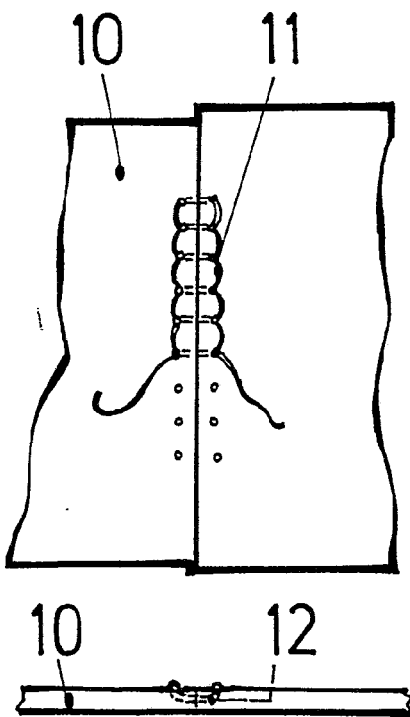


FIG. 4.

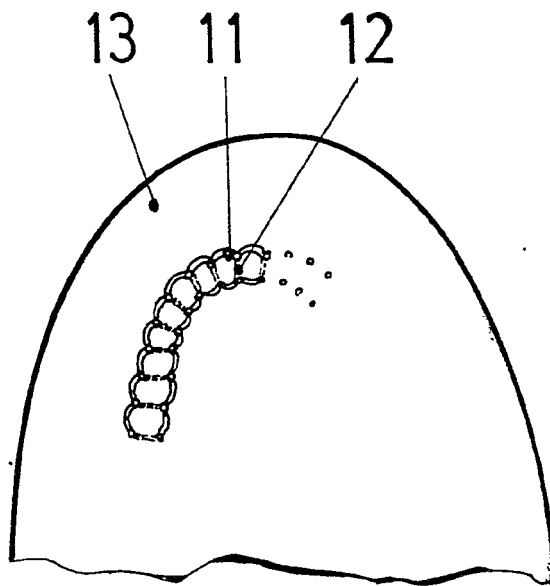


FIG. 5. ESCALA

CARLOS F. POZO  
P. P.