

118768



118768

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don José Puig Jover

RESIDENCIA: CREVILLENTE (Alicante)

ENUNCIADO: MAQUINA DE HACER RANURAS.-

Prioridad: Patente n.º del



1 La invención a que se refiere la presente memoria constituye
una novedad de 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 Propiedad In
5 dustrial, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

Según el invento, este se contrae como su enunciado indica, a
una máquina muy sencilla, de poco precio, muy práctica por su versa-
tilidad de uso y cuyo funcionamiento resulta muy sencillo, por lo que
puede ser manejada por cualquier obrera.

10 Está destinada principalmente para hacer ranuras en pieles,
cueros, plásticos, fieltros, etc. Mas particularmente, la máquina que
vamos a describir tiene aplicación señalada en la industria del cal-
zado, para hacer sandalias del tipo de las conocidas con el nombre
de "guarachas".

15 La descripción de la misma se realiza con ayuda de los dibu-
jos que de la misma se adjuntan, a base de los cuales se expone su
estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

20 Un objeto particular de la máquina, consiste en hacer las ra-
nuras seguir los anchos y largos que se deseen, mediante un tope 22
de que está provista, que se encarga de dejar todo a la medida desea-
da, ya que es desplazable y graduable mediante tornillos.

25 La misma máquina, está provista de un plato 1 de gran diáme-
tro, realizado en hierro fundido, plancha de aluminio y otra clase
cualquiera de material mas ligero, de acuerdo con el peso que se de-
see obtener y el uso y clases de materiales a trabajar.

30 Este plato 1, es movable y sube y baja a voluntad al pisar un
pedal, ya que la pieza 2 que entra en él, forma una cremallera que
se une a un brazo 3 en el extremo del cual hay un agujero en el que
se engancha un muelle 5 y este muelle a su vez está sujeto a un eje
4 que atraviesa transversalmente el cuerpo de la máquina. De esta ma-
nera, al apretar el correspondiente pedal, el plato 1 sube.



1 Un prensatelas 15 está provisto de un agujero por el que pasa
el punzón, cuya punta tiene forma de boca, estando unido a la barra
de agujas mediante una tuerca 19. La citada barra de agujas, trans-
mite el movimiento a una biela 20 que lleva un rodamiento y en la que
5 va introducida una excéntrica que está conectada en el extremo de un
eje 23.

Los cuatro cojinetes de que está provista la máquina, son de
bolas y dos están colocados cerca del volante de la misma y los otros
dos en el centro, casi al otro extremo, para guiar al eje y darle gran
10 velocidad, ya que esta máquina realiza 3.000 puntadas por minuto. To-
dos estos rodamientos actúan de cojinetes y al ser de bolas facilitan
los desplazamientos de aquellas piezas que deban deslizarse con
rapidez. Debido también a la gran velocidad de esta máquina, los pun-
zones cortan excelentemente y sin dejar rebabas en los materiales,
15 por lo que las ranuras quedan tan perfectas e iguales que si hubieran
sido hechas a troquel.

El prensatelas, va fijo por un tornillo a la barra del pren-
satelas 21. La cabeza de esta barra forma botón y se toma de esta
manera girando, para que suba o baje sin tocarlo de su sitio. Para
20 que a su vez esta barra no de vueltas, lleva dos piezas que se encar-
gan de esta misión 16 y 17, y que la guían y fijan. Se mueve así
pues toda la barra y el prensatelas queda fijo, con posibilidad de
subir o bajar a voluntad, lo que permite graduarlo cuando el género
es más grueso. De esta forma el plato siempre va dependiendo de sí
25 mismo, y las otras piezas son las encargadas de poner topes.

La máquina tiene un motor de bastante velocidad y está montada
en el centro de una bancada de máquinas de coser corrientes, con ob-
jeto de que en el lado derecho se puedan colocar los materiales a
tratar y en el izquierdo los ya trabajados.

30 Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los deta-

118768 . JI E



1 lles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por
ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende
de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

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

10 1ª.- MAQUINA DE HACER RANURAS, caracterizada porque, permite
hacer las mismas según los anchos y largos que se deseen mediante un
tope de que está provista, que es desplazable y graduable mediante
tornillos; teniendo asimismo un plato móvil de gran diámetro, que su-
be y baja al pisar un pedal, debido a que la pieza que entra en él
forma una cremallera que se une a un brazo en el extremo del cual hay
un agujero en el que se engancha un muelle que a su vez está sujeto a
un eje que atraviesa transversalmente el cuerpo de la máquina.

15 2ª.- MAQUINA DE HACER RANURAS, caracterizada según la reivin-
dicación anterior y porque, el prensatelas de la misma tiene un agujero
por el que pasa el punzón, cuya punta tiene forma de boca, estando
unido a la barra de agujas mediante una tuerca, de tal manera que la
citada barra de agujas transmite el movimiento recibido a una biela
20 que lleva un rodamiento y en la que va introducida una excentrica que
está conectada en el extremo de un eje.

25 3ª.- MAQUINA DE HACER RANURAS, caracterizada según las reivin-
dicaciones anteriores y porque, los cuatro cojinetes de que está pro-
vista la misma, son de bolas y dos de ellos están colocados cerca del
volante de la máquina y los otros dos en el centro, casi al otro extre-
mo para guiar al eje y darle gran velocidad.

30 4ª.- MAQUINA DE HACER RANURAS, caracterizada según las reivin-
dicaciones anteriores y porque, el prensatelas va fijado por un tor-
nillo a una barra cuya cabeza tiene forma de botón, que permite subir
o bajar dicho prensatelas sin tocarlo y para que a su vez la citada

11⁵8768



1 barra no de vueltas, lleva dos piezas que se encargan de esta misión.

5 5ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: MAQUINA DE HACER RANURAS.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 11 enero 1966

BERNARDO UNGRIA

p.p.

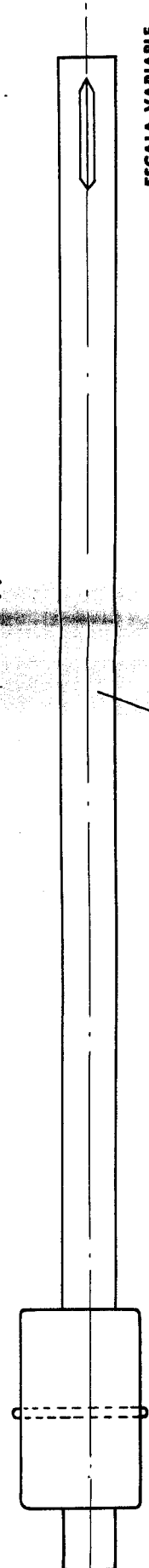
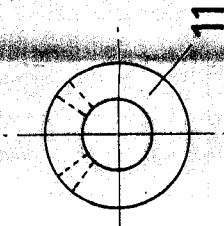
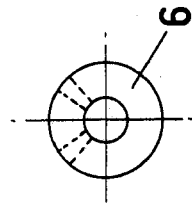
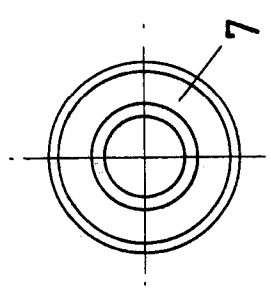
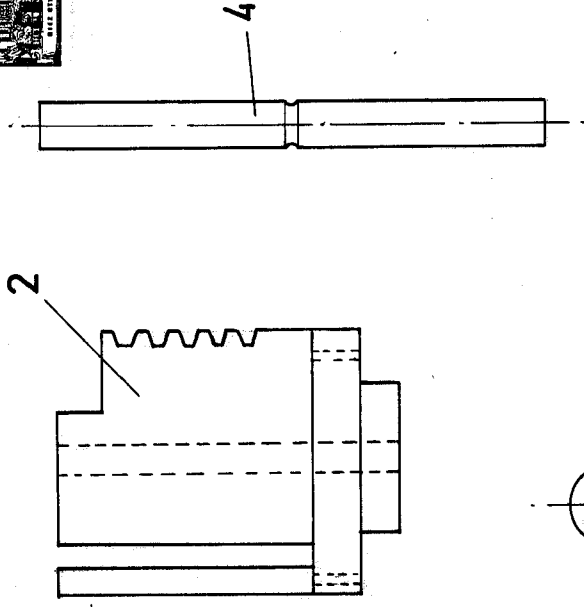
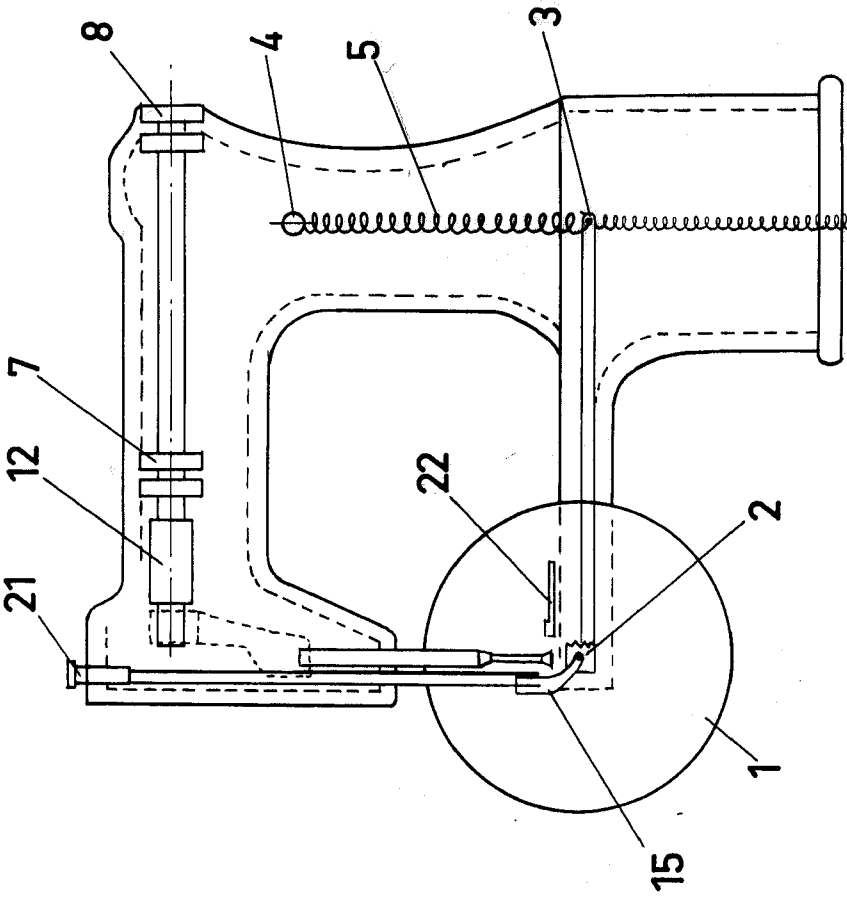
10

15

20

25

30



ESCALA VARIABLE
 Madrid, 11 de ¹⁹⁶⁸ MARZO de 1968
 BERNARDO UNGRIA
 P.P.

[Handwritten signature]