

131824



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de MECANIZACION Y CONSTRUCCIONES, S. A., de nacionalidad Española, residente en SAN ADRIAN DEL BESOS (Barcelona), calle Mayor numero 15, por " UNA MAQUINA DE TALADRAR DOCUMENTOS DE USO MULTIPLE ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina de taladrar documentos de uso múltiple, que tiene la ventaja de que con una misma máquina y con un simple reglaje se pueden hacer pares de taladros con orificios a separaciones variables, adaptándose a los diversos tipos de archivadores.

La máquina de taladrar reivindicada se caracteriza porque en uno de los lados de la máquina hay dos vástagos taladradores juntos, mientras en el extremo opuesto hay solo uno. Actuando en el vástago taladrador solitario y en uno u otro del par de vástagos del lado opuesto, se consigue hacer pares de taladros desigualmente espaciados según necesidades del archivador y del tipo de papel.

La pieza puente que lleva los salientes que transmiten el empuje de la palanca manual a los vástagos perforadores, es corredera lateralmente ya que tiene sus extremidades alargadas que atraviesan unas ranuras verticales de los testeros laterales. En las extremidades laterales de la

131824

- 2 -



20 pieza puente corredera, existen unas cabezas que sirven para el accionamiento y para su retención al entrar en contacto con la ranura del testero.

El saliente de la pieza puente que actúa en el lado de los dos vástagos es de poca anchura, para que en sus dos posiciones actúe siempre solo en uno de los dos vástagos próximos.

25 En cambio, el saliente que actúa en el vástago solitario es de mayor anchura para que, al desplazarse el puente, se conserve el contacto del saliente transmisor del empuje con la cabeza del vástago solitario que, como los dos vástagos próximos del lado opuesto, está envuelto por los resortes de retorno que son comprimidos al bajar la palanca y proceder al taladro de docu -
30 mentos.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la máquina taladradora de documentos de uso múltiple del presente Modelo de Utilidad.

35 La fig. 1 es una vista en planta de la máquina de taladrar, mientras en la fig. 2 se advierte una vista en alzado lateral y en la fig. 3 una vista en alzado frontal. La fig. 4 es un corte y vista vertical según la línea AB de la fig. 1.

40 Siguiendo los dibujos se ve la peana metálica -1- con reborde lateral -2- y abierta por su cara inferior que se cierra por su base -3- normalmente de material plástico y en cuyo reborde perimetral -4- se ajusta el borde -2- de la peana metálica. La superficie plana inferior de la base lleva unas zonas -5- estriadas para evitar el deslizamiento de la máquina.

45 Sobre unos pies -6- unidos solidariamente a la base -1-, se montan los testeros laterales -7- de soporte de la placa basculante -8- que actúa de elemento de accionamiento manual de la máquina de taladrar. Este elemento gira alrededor del eje -9- y actúa sobre una pieza puente -10-, que lleva lateralmente prolon-

131824



- 3 -

gaciones con extremo en forma de T -11- para evitar que se sal-
50 ga de su alojamiento. Estas prolongaciones se mueven en unas ran-
nuras -12- que actúan de guías verticales de las prolongaciones
-11-.

La altura de los piés -6- es la que permite establecer la
distancia, entre la placa base -13- de unión de los testeros
55 y la superficie -1- superior de la péana metálica, que se pre-
cisa para el grueso del documento a taladrar.

Al presionar manualmente hacia abajo la pieza -8-, la pieza
-10- desciende y sus salientes -14- y -15- actúan sobre los
tetones -16- y -17- que atraviesan libremente la pieza -18-
60 haciéndolos descender, con lo que se taladran los papeles. En
esta operación se comprimen los resortes -19- y -20- de manera
que al cesar de actuar el esfuerzo de compresión y recuperar
elásticamente su posición inicial, determinan el levantamiento
de la placa -8- a la posición en que ho se manobra sobre la
65 misma.

Según la disposición que figura en el diseño de la fig. 3,
actuan solo los vástagos -16- y -17-, pero , próximo al vástago
-17-, existe otra vástago -21- con su resorte -22- que corres-
ponde a un ancho de taladro distinto. O sea que, con el aparato
70 reivindicado, pueden hacerse los dos taladros habituales a an-
chos distintos, uno correspondiente a la distancia entre el eje
de los vástagos -16- y -17- y otro a la distancia entre ejes
de los vástagos -16- y -21-.

El saliente -15- de la pieza -10- es estrecho pues solo debe
75 actuar sobre un vástago en cada posición; así en la fig. 3 actúa
sobre el -17- y si se desplaza la pieza -10- debería actuar solo
sobre la cabeza del vástago -21-. En cambio el saliente -14- es
bastante ancho para que al desplazar la pieza -10- hacia la iz-
quierda del que observa el dibujo, siga el saliente -14- en con-



80 tacto con el vástago -16- que como se ve es común para las
dos posiciones de la pieza corredera -10- que, en el otro
lado, corresponden al uso de los vástagos -21- y -17-.

Se fabricará la máquina de taladrar documentos de uso
múltiple, con los materiales apropiados a sus elementos
85 constituyentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimen -
siones y todos cuantos detalles no alteren, cambien o modi -
fiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:-

- Una,
1ª.- Máquina de taladrar documentos de uso múltiple, carac -
90 terizada porqué en uno de los lados hay dos vástagos taladra -
dores juntos, mientras en el extremo opuesto hay solo uno.
Actuando en el vástago taladrador solitario y en uno u otro del
par de vástagos del lado opuesto, se consigue hacer pares de
taladros desigualmente espaciados según necesidades del archi -
95 vador y del tipo de papel.
- Una,
2ª.- Máquina de taladrar documentos de uso múltiple, según rei -
vindicación 1ª., caracterizada porqué la pieza puente que lle -
va los salientes que transmiten el empuje de la palanca manual
a los vástagos perforadores, es corredera lateralmente, ya que
100 tiene sus extremidades alargadas que atraviesan unas ranuras
verticales de los testeros laterales. En las extremidades la -
terales de la pieza puente corredera existen unas cabezas que
sirven para el accionamiento y para su retención al entrar en
contacto con la ranura del testero.
- Una,
3ª.- Máquina de taladrar documentos de uso múltiple, según
105 reivindicaciones 1ª y siguiente, caracterizada porqué el salier
te de la pieza puente que actúa en el lado de los dos vástagos
es de poca anchura para que, en sus dos posiciones, actúe siem-

- 5 - 131824



110 pre solo sólo en uno de los dos vástagos próximos. En cambio
el saliente que actúa en el vástago solitario es de mayor
anchura para que, al desplazarse el puente, se conserve el
contacto del saliente transmisor del empuje con la cabeza del
vástago solitario que, como los dos vástagos próximos del lado
opuesto, está envuelto por los resortes de retorno que son com-
115 primidos al bajar la palanca y proceder al taladro de documen-
tos.

117 ^{Una} 4a.- Máquina de taladrar documentos de uso múltiple.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas
y escritas de una sola cara.

Barcelona, 1 AGOSTO de 1.967.

P. A.

M. LLORT



131824

FIG. 1

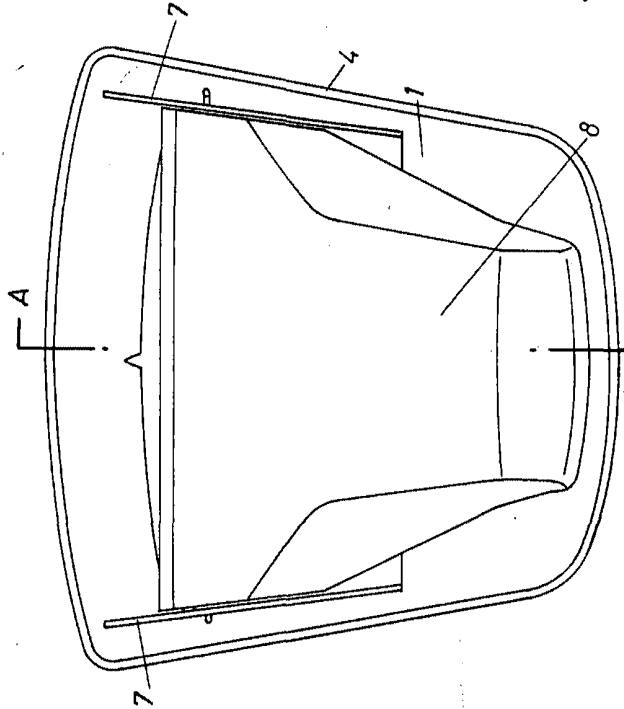


FIG. 2

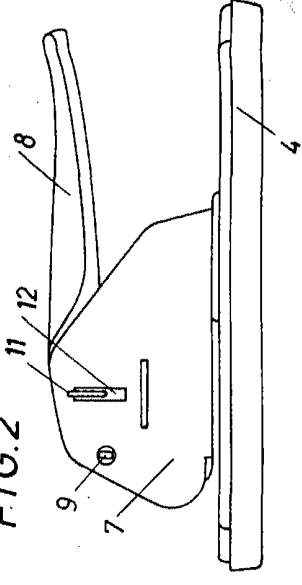


FIG. 3

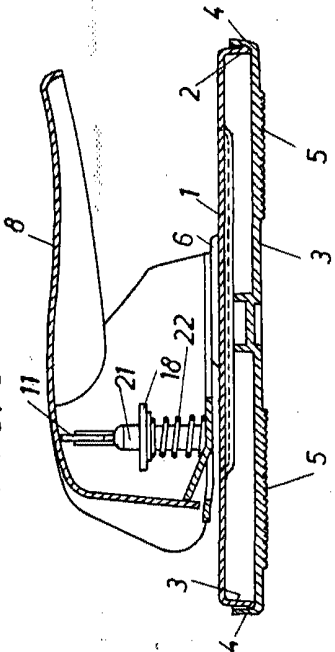
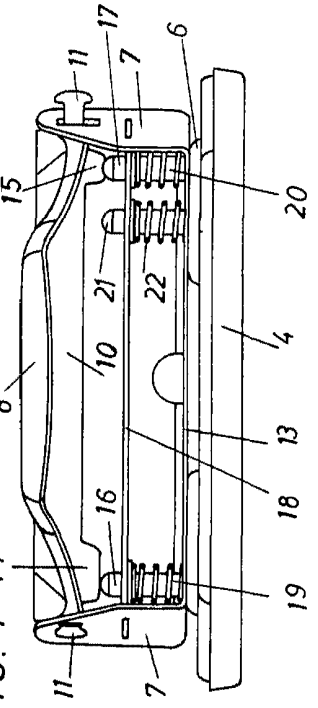


FIG. 4



BARCELONA DE España DE 19...

M. LLORT

Handwritten signature or initials.