

76 863



76 863

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, a favor de D. Joaquin Díaz Pérez, de nacionalidad española, residente en España, domiciliado en Barcelona, calle de Ausias March nº. 157, para "HERRAMIENTA CORTADORA Y TALADRADORA".

El presente modelo de utilidad se refiere a una herramienta cortadora y taladradora.

5 Con esta nueva herramienta puede indistintamente obtenerse en láminas metálicas toda clase de taladros y además el corte de las mismas particularmente cuando presentan poca anchura. Por ello dicha herramienta resulta particularmente indicada para la preparación de láminas metálicas, por ejemplo de aluminio, que presentan poca anchura y que se destinan como tablillas para la fabricación
10 de persianas, y principalmente su uso representa una notable ventaja en la reparación de estas persianas, ya que las operaciones de corte y taladrado de las nuevas tiras a colocar en la persiana puede efectuarse en el mismo lugar en donde ésta se halla montada, sin necesidad de trasladarla
15 al taller o a la fábrica.

Se comprende que con el empleo de esta herramienta se logra una gran reducción de tiempo en cualquier operación a realizar sobre las tablillas de la persiana, lo que se traduce en una economía en el coste de la reparación.



20 Esencialmente comprende este útil dos mandíbulas
convenientemente articuladas y prolongadas posteriormente
a modo de tenazas, presentando estas mandíbulas en su ex-
tremo anterior o activo la solidarización de respectivos
25 planos o plataformas, en donde, mediante tornillos, se -
afianzan amoviblemente e independientemente varios juegos
de matrices macho y hembra, respectivamente.

 El hecho de que las matrices puedan ser recambia-
das permite el repuesto de las mismas una vez inutilizadas
por haber sido sometidas a varias operaciones de rectifi-
30 cado; aprovechándose siempre el resto de la herramienta,
por lo que con un pequeño gasto se tiene siempre el útil
en óptimas condiciones para el trabajo.

 Estos juegos de matrices presentan distintas for-
mas y con ellos se logran en las tiras metálicas los tala-
35 dros o ranuras colisas y los cortes transversales totales,
según convenga.

 Con el fin de facilitar la explicación, se acompa-
ña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que
se ha representado un caso de realización que se cita a tí-
40 tulo de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

 En los dibujos:

 La figura 1 indica en perspectiva esta herramienta
cortadora y taladradora, en actitud operante,

 la figura 2 ilustra esquemáticamente en alzado la-
45 teral convenientemente fragmentado, las mandíbulas porta-
matrices, y

 las figuras 3 y 4 muestran esquemáticamente en plan-
ta dos matrices macho, respectivamente para taladrar y cor-
tar una tira metálica.

50 La herramienta en cuestión comprende dos mandíbulas
1 y 2 articuladas a sendos mangos 3 y 4 asimismo articula-
dos entre sí, cuyas mandíbulas presentan respectivamente la



55 fijación de planos o plataformas 5 y 6 enfrentados entre
sí, en cuyas caras internas se puede fijar correspondien-
matrices macho 7 y hembra 8, las cuales se sujetan median-
te tornillos 9 atornillados en dichas plataformas.

60 En la figura 3 se representa una matriz macho co-
rrespondiente a un taladro según ranura colisa, y en la
figura 4 correspondiente a un corte transversal de puntas
romas.

Con la referencia L se indica la lámina o tira de
aluminio a trabajar.

65 Esta tira se dispone sobre la matriz hembra hacien-
do tope por uno de sus bordes laterales contra un escalón
previsto en la citada matriz.

70 Una vez colocada la tira metálica al hacer fuerza
en los mangos 3 y 4, como si se tratara de unas tenazas, la
mandíbula 5 resulta aplicada fuertemente contra la mandíbu-
la 6, penetrando el macho 7 en el hueco de la matriz hembra
8, obteniendo la operación de taladrado o de corte apete-
cida.

75 Junto con las matrices representadas en las figuras
3 y 4, la herramienta comprende otros juegos, como por ejem-
plo para la obtención del corte oblicuo de la tira metáli-
ca L.

En caso deseado, la mandíbula inferior 6 puede pre-
sentar el montaje de un soporte articulado de cualquier ti-
po idóneo, ya sea para el apoyo de la herramienta sobre el
suelo o bien para su fijación a un banco de trabajo.

80 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle-
vado a la práctica en otras formas de realización que difie-
ren en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cua-
les alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá,
pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los me-
85 dios y materiales más adecuados y con los juegos de matri-

76 863

6 M



ces más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

90 Descrito el objeto del invento, se declara no practicado ni divulgado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

95 1ª.- Herramienta cortadora y taladradora, caracterizada esencialmente por comprender dos mandíbulas articuladas a modo de mordaza y prolongadas posteriormente en sendas ramas con empuñadura, con la particularidad de que cada mandíbula presenta solidariamente un plano equipado con tornillos para recibir en montaje amovible e independientemente un juego de matrices macho y hembra, respectivamente, cuyas matrices están convenientemente conformadas para obtener en tiras 100 metálicas taladros o ranuras colisas y el corte transversal de las mismas.

105 2ª.- Herramienta cortadora y taladradora, según la anterior reivindicación, caracterizada porque las matrices hembra presentan un escalón que actúa de guía y contra el cual hacen tope las tiras a trabajar.

3ª.- Herramienta cortadora y taladradora.

Tal y conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, y una lámina de dibujos.

110

Madrid, 6 NOV. 1959

Jesús de Alarcón



76 863

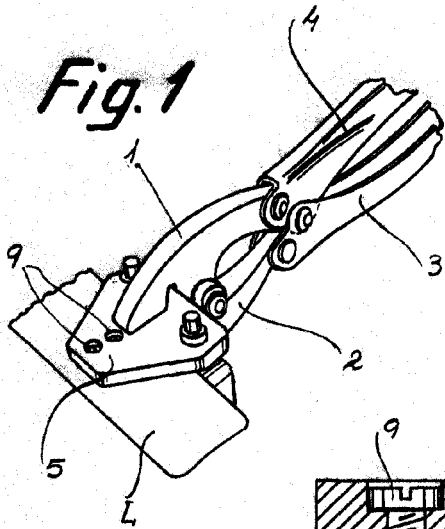


Fig. 2

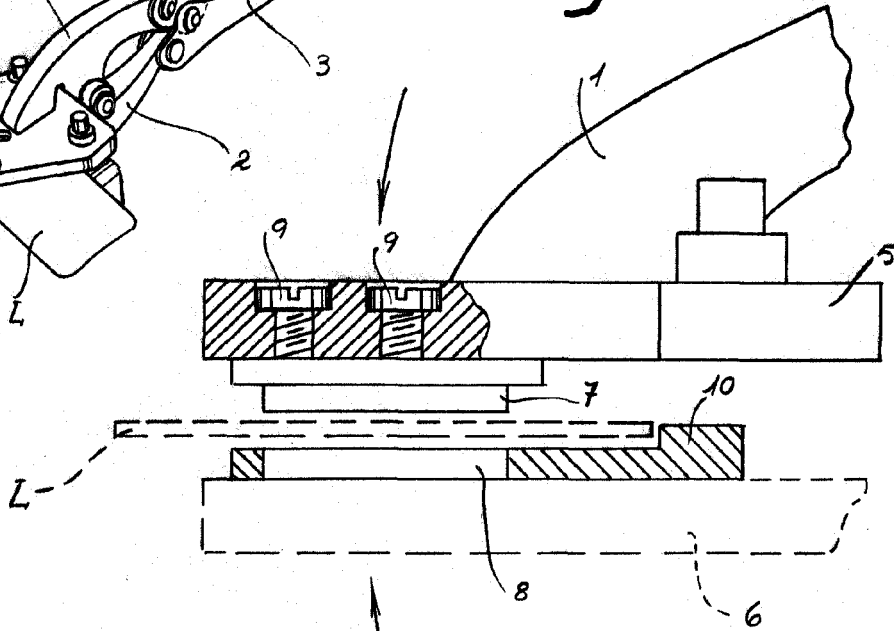


Fig. 3

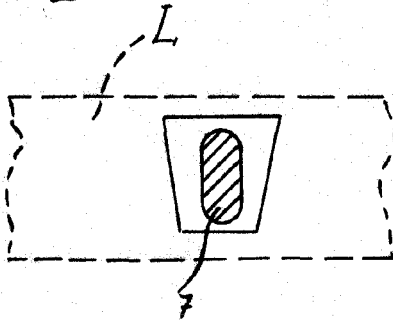
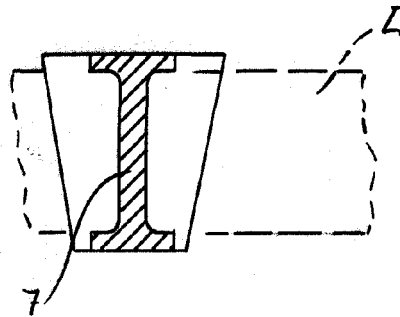


Fig. 4



Madrid, 6 NOV. 1959

Joaquín Díaz Pérez