



70744

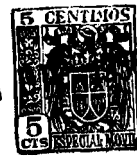
MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Pablo WINDISCH Harms, de nacionalidad Alemana y Don Fernando SAMITIER Susin, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Urgel numero 247, por " UN DISPOSITIVO DE CORTE Y TALADRO PARA LAS MAQUINAS HERRAMIENTAS DE CABEZAL ROTATIVO ".

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo de corte y taladro para las máquinas herramientas de cabezal rotativo, que constituye un utillaje adicional que permite conseguir un rendimiento elevado especialmente por su acoplamiento a taladros portátiles, taladros fijos y tornos.

Con este dispositivo o utillaje se consigue simultáneamente el cortado de discos, anillos y segmentos por la acción de unas sierras concéntricas así como el taladrado. Estas operaciones se extienden a toda clase de materiales metálicos y plásticos especialmente.

El dispositivo está constituido por un cuerpo cilíndrico, que se prolonga por un extremo según un disco, mientras axialmente es atravesado el conjunto por un vástago perpendicular al disco cuyo extremo superior constituye el acoplamiento del dispositivo al cabezal rotativo recibiendo el movimiento del mismo.



La cara inferior del disco lleva una serie de entallas de perfil circular y concéntricas en las que se alojan las correspondientes hojas de sierra que se doblan siguiendo el contorno de las entallas. Estas hojas de sierra se sujetan al disco mediante un pasador. El extremo inferior del vástago axial del dispositivo, cuyo extremo superior sirve de acoplamiento al cabezal, forma una broca centrada en la cara inferior del disco.

La unión del cuerpo y el vástago central se efectúa por un tornillo de presión que hace solidario al conjunto. La forma del dentado de las cuchillas se adapta a la naturaleza del material sobre el que quiera actuarse.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra un semicorte del alzado y la figura 2, una vista lateral del desarrollo de una hoja de sierra.

Siguiendo los dibujos vemos la parte del disco -1-, que presenta la serie de entallas circulares -2- para colocación de las hojas de sierra sujetas por el pasador -3-. El vástago o barrena -4- que atraviesa axialmente el conjunto del disco y su mango cilíndrico se une a dicho conjunto por el tornillo de presión -5-.

El extremo inferior del vástago es la broca -6- que sirve para la guía y taladrado. Se ve el mango -7- de unión de la herramienta al cabezal y las hojas de sierra -8- con los dientes -9-.

Se fabricará el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes y adecuados a la naturaleza del material a cortar o taladrar, pudiendo variar la forma, dimensiones y cuantos deta -



lles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 50 1º.- Un dispositivo de corte y taladro para las máquinas he -
rramientas de cabezal rotativo, constituido por un cuerpo ci -
lindrico que se prolonga por un extremo según un disco de -
plano perpendicular al cuerpo cilindrico, estando atravesado
axialmente el conjunto por un vástago que se une al mango del
55 disco por medio de un tornillo de presión.
- 2º.- Un dispositivo de corte y taladro para las máquinas he -
rramientas de cabezal rotativo, caracterizado porqué la cara
inferior del disco lleva una serie de entallas de perfil cir -
cular y concéntricas en las que se alojan las correspondien -
60 tes hojas de sierra, que se doblan siguiendo el contorno de
las entallas. Las hojas de sierra se sujetan al disco median -
te un pasador y presentan el dentado de forma adecuada al ma -
terial que se trabaje.
- 3º.- Un dispositivo de corte y taladro para las máquinas he -
rramientas de cabezal rotativo, según reivindicaciones ante -
65 riores, caracterizado porqué el extremo superior del vástago
axial constituye el acoplamiento del dispositivo al cabezal
rotativo, y el extremo inferior sobresaliente del centro de
la cara inferior del disco, es la broca de centrado y tala -
70 drado.
- 4º.- Un dispositivo de corte y taladro para las máquinas herre -
amientas de cabezal rotativo.

C O N S T A la presente memo-

- 4 -

70744



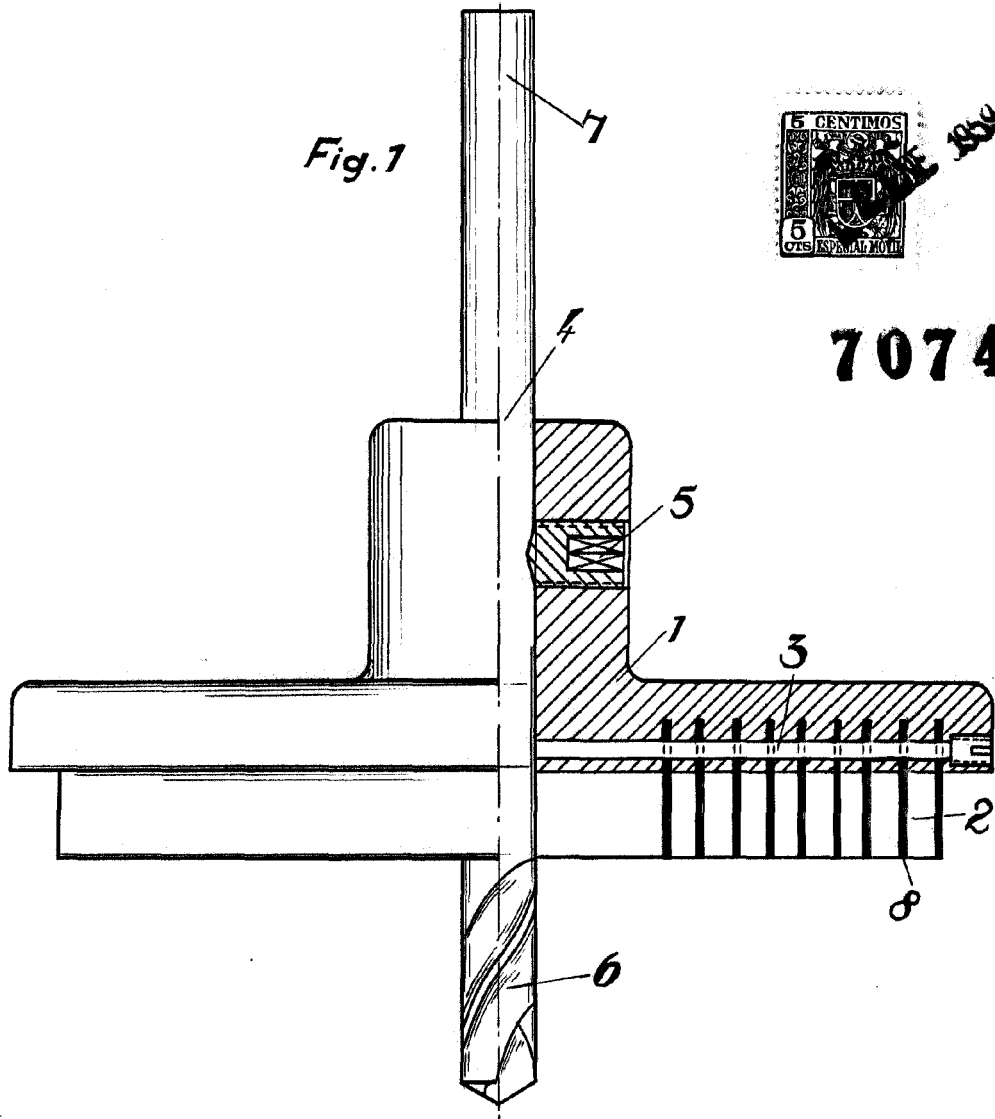
75 ria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Diciembre de 1.958.

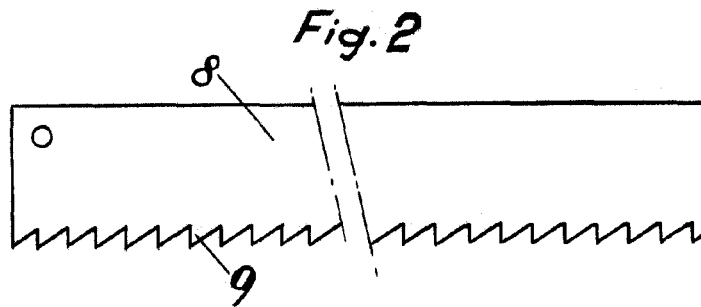
P. A.

M. LLORI

P. P.



70744



BARCELONA 2 DE *Genio* DE 1859
P. A.

M. LLORT

D. P. *Yallan*

Escala variable.

X