

27 ENE



34481.

34481

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

LABORDE HERMANOS, S.A, residente en ANDOAIN (Guipúzcoa)

Fábrica de Brocas;

p o r

" APARATO COMBINADO DE SIERRA Y BROCA PARA EL CORTE CIRCULAR DE METALES, MADERA, MATERIALES PLASTICOS, ETC. "

Inventores: Don Manuel y Don Enrique Laborde Werlinden, de nacionalidad española.

////

34481



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con 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 la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10

El aparato combinado de sierra y broca que se pretende patentar, se compone de un cuerpo o cabezal que lleva un orificio central para el alojamiento de la broca, fijada por un tornillo y que sirve para hacer el agujero deseado.

15

La parte inferior de dicho cuerpo o cabezal tiene la forma de un tronco de cono y lleva una serie de ranuras según los diámetros requeridos, donde se alojan las sierras circulares, fijadas por un tornillo que se aloja en el agujero pasante de dichas sierras.

20

Las sierras circulares son de aceros especiales tratados y llevan un orificio donde se aloja el tornillo para su fijación en el cabezal.

25

El aparato combinado de sierra y broca sirve para el corte de toda clase de metales, madera, materiales plásticos, etc. y es muy apropiado para el corte de discos para amperímetros, discos para niveles de aceite, indicadores de dirección, aparatos de control, etc.

30

El aparato combinado de sierra y broca tiene la ventaja de terminar en una operación el agujero interior o central y el corte circular concéntrico exterior.

Para mejor comprensión del invento referido, se adjuntan planos, indicando con el n° 1 el cuerpo o cabezal,

34481



con el nº 2 el tornillo de fijación de la broca, con el nº 3 la sierra circular y con el nº 4 el tornillo de fijación de la sierra.

35

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles 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

N O T A

40

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

45

1ª.- Aparato combinado de sierra y broca para el corte circular de metales, madera, materiales plásticos, etc, caracterizado porque el cuerpo o cabezal tiene un orificio central para el alojamiento de la broca.

50

2ª.- Aparato de sierra y broca para cortes circulares, según la reivindicación primera, caracterizado porque la parte inferior del cabezal tiene la forma de un tronco de cono y lleva una serie de ranuras según los diámetros requeridos para el alojamiento de las sierras circulares.

55

3ª.- Aparato combinado de sierra y broca para cortes circulares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las sierras circulares son de aceros especiales tratados y tienen un orificio para el alojamiento del tornillo de fijación.

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "APARATO COMBINADO DE SIERRA Y BROCA PARA EL CORTE CIRCULAR DE METALES, MADERA, MATERIALES PLASTICOS, ETC."

-4-
34481



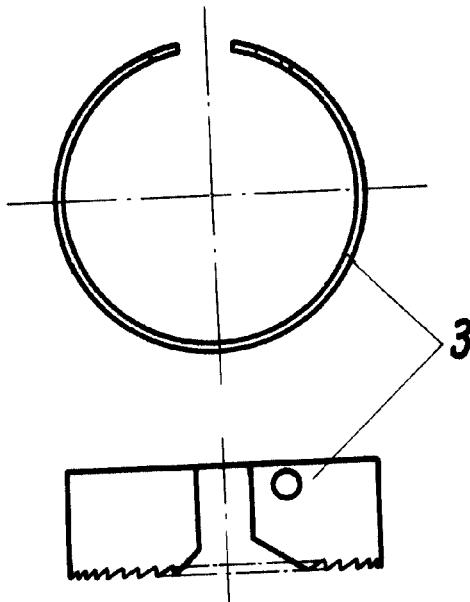
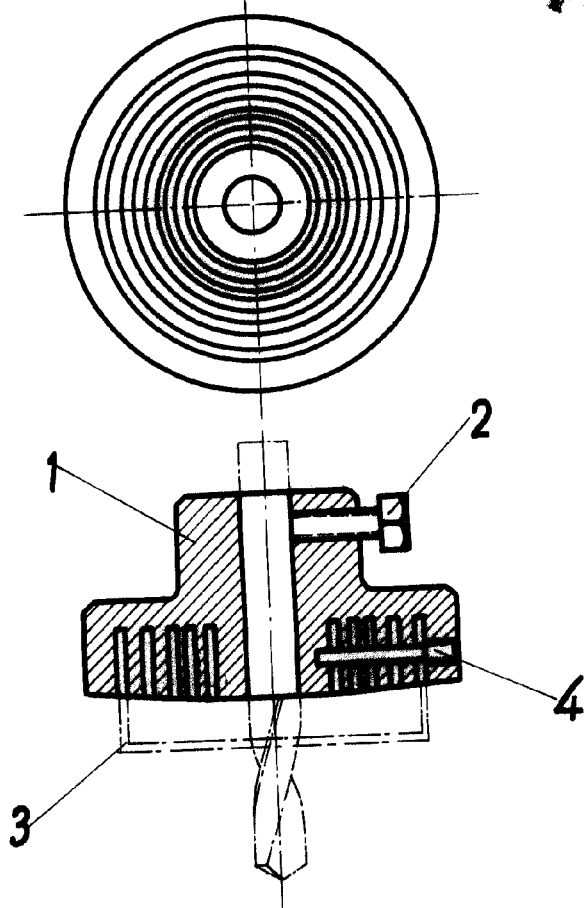
60

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que conta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos
que se acompañan.

Madrid, 27 enero de 1.953.

ALFONSO UNGRIA

34487



ESCALA VARIABLE
Madrid, 27 enero 1953
ALFONSO UNGRIA