



19737

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 ANDCAIN (Guipuz-
coa),

por

"BROCA CON FLAQUITAS DE METAL DURO PARA TALADROS PRO-
FUNDOS" .

Inventores: Don Manuel y Don Enrique Laborde.

XXXXXXXXXXXX



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 que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

La finalidad que se persigue con la realización de la idea que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es la de dotar a la industria en general de una broca para taladros de agujeros profundos, con las características suficientes para el acabado perfecto del agujero.

La descripción será hecha con ayuda del dibujo adjunto, en el cual se ha representado la broca por la cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, de modo que puedan apreciarse sus partes esenciales con todo detalle. Con el número 1 se ha señalado la broca en cuestión; con el nº 2 el pasador de fijación de la broca y la varilla; con el nº 3 el orificio de refrigeración por aceite; con el nº 4 la plaquita de corte de metal duro; con el nº 5 la plaquita de corte y guía; con el nº 6 la plaquita guía y con el nº 7 la ranura que da salida al despojo.

Una de las características principales de la broca con plaquitas de metal duro para taladros profundos, es que la plaquita nº 5 forma un ángulo α de 32° respecto al eje vertical y el corte lo efectúan las plaquitas nums. 4 y 5 al mismo tiempo que esta y la plaquita nº 6 sirven de guía.

Otra característica de esta broca es también la de que las plaquitas guías hacen el efecto de un escariado finísimo que dan un bruñido perfecto al agujero.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que



35

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 parrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

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

40

1ª.- «BROCA CON PLAQUITAS DE METAL DURO PARA TALADROS PROFUNDOS», caracterizada por que está constituida por un cuerpo cilindrico provisto de una hendidura longitudinal cuya sección tiene forma de angulo obtuso, estando fija, en una de las caras de esta hendidura y en su extremo inferior la placa de metal duro que efectúa el corte y fijandose tambien en la parte exterior del citado cuerpo cilindrico otras dos placas de metal duro, de las cuales, una de ellas sirve para cortar en cooperación con la anterior y al mismo tiempo sirve de guía, en union con la tercera.

45

50

2ª.- BROCA CON PLAQUITAS DE METAL DURO PARA TALADROS PROFUNDOS», caracterizada porque, según la reivindicación anterior, la plaquita de corte primeramente citada forma un angulo α de 3º respecto al eje vertical.

55

3ª.- « BROCA CON PLAQUITAS DE METAL DURO PARA TALADROS PROFUNDOS», caracterizada, según las reivindicaciones anteriores, porque está provista de un pasador de fijación de la broca y la varilla, un orificio de refrigeración por aceite y la hendidura o ranura mencionada que da salida al despojo.

60

4ª.- Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, «BROCA CON PLAQUITAS DE METAL DURO PARA TALADROS PROFUNDOS». Todo conforme queda descrito en la presente memoria

19737

- 4 -m

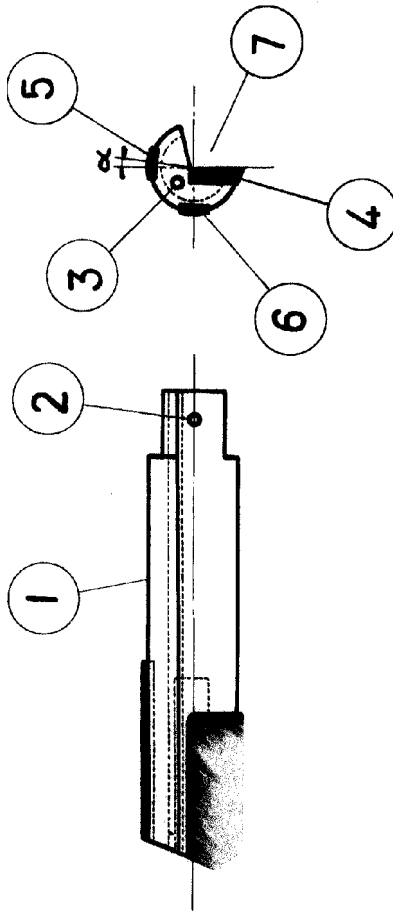


que consta de cuatro paginas escritas a maquina por una so-
le cara y dibujos que se acompanan.

Madrid, 20 de Abril de 1949.

ALFONSO UNGRIA

19737



ESCALA VARIABLE
MADRID, DICIEMBRE DE 1949.
LABORDE HERMANOS