



19726

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., residentes en ANDOAIN
(Guipúzcoa)

por

"HERRAMIENTA DE POLVOS Y PARTICULAS DE DIAMANTE SIN-
TERIZADOS CON POLVOS METALICOS DE GRAN DUREZA Y PODER
ABRASIVO PARA EL RECTIFICADO DE MUELAS Y SUPERFICIES
DURAS EN GENERAL".

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

-----*****-----



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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

La herramienta que vamos a describir a base del dibujo que se acompaña, reúne una condición excepcional para el rayado y rectificado de las superficies más duras, por su gran rendimiento y duración.

15

El referido dibujo muestra que esta herramienta está constituida por un mango o soporte al extremo del cual se sujeta un compacto sinterizado con polvos metálicos, en el que se introducen y adhieren partículas de diamante que quedan sólidamente fijadas.

20

En efecto, las numerosas partículas de diamante se hallan racionalmente distribuidas y perfectamente adheridas en el compacto sinterizado con polvos metálicos, a fin de lograr que las aristas de los diamantes trabajen con la máxima eficacia y evitar que las partículas se desprendan con facilidad, cual sucede en las herramientas empleadas hasta la fecha en que los diamantes son engarzados por procedimientos mecánicos.

25

La herramienta referida se caracteriza por su excepcional condición para el rayado y rectificado de muelas y superficies duras en general; así como por la perfecta adherencia de las partículas de diamante en el compacto sinterizado con polvos metálicos, evitando que las partículas se desprendan con facilidad.

30

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



19728

35

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 cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

45

1ª.- Herramienta de polvos y partículas de diamante sinterizados con polvos metálicos de gran dureza y poder abrasivo para el rectificado de muelas y superficies duras en general, caracterizada porque está constituida por un mango o soporte al extremo del cual se sujeta un compacto sinterizado con polvos metálicos en el que se introducen y adhieren partículas de diamante que quedan sólidamente fijadas, utilizándose esta herramienta con considerables ventajas por la excepcional dureza de las partículas de diamante para el rayado y rectificado de cuerpos duros en general.

50

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, "HERRAMIENTA DE POLVOS Y PARTICULAS DE DIAMANTE SINTERIZADOS CON POLVOS METALICOS DE GRAN DUREZA Y PODER ABRASIVO PARA EL RECTIFICADO DE MUELLAS Y SUPERFICIES DURAS EN GENERAL".

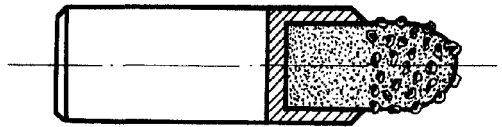
55

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Abril de 1949

ALFONSO UNGRIA

19726



ESCALA VARIABLE
MADRID, 18 DE *Abril* DE 1949
ALFONSO UNGER