



122393

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de registro de
MODELO DE UTILIDAD

a favor de
DON VICTOR GONZALEZ GUTIERREZ, de nacionalidad
española, con domicilio en Muzategui, 15 EIBAR
(GUIPUZCOA) y por: UNA HERRAMIENTA PILOTO.

- o - o - o - o - o -

Es objeto de la presente solicitud de registro de
Modelo de Utilidad una herramienta piloto, que está con-
cebida para trabajos de gran precisión y alto rendimiento.

5 Está constituida por un mango de formas muy varia-
bles, como cónicas, cilíndricas, de uno o varios diámetros
a la vez, según el trabajo a realizar, por lo que ha de
guardar relación con las características de la herramien-
ta propiamente dicha.

10 En la parte delantera del mango se dispone de una su-
perficie de longitud variable, en donde va inserta una ca-
beza de metal duro macizo, o de material de análogas carac-
terísticas, o sea, que resista a las velocidades de avance
a que están sometidas estas herramientas.

15 Esta cabeza lleva unos dentados con ángulos variables
que pueden ser rectos, de paso inclinados, helicoidales y

122393



de formas también variables, tales como esféricas, tra-
pezoidales, cónicas o de varios diámetros y forma a la
vez.

20 Por tanto, las características de esta herramienta
ta quedan determinadas por llevar en su punta un cuerpo
macizo, lo que permite dar un rendimiento muy elevado
y facilitar la construcción de la misma en diámetros y
formas muy reducidas y con una gran ventaja, por cuanto
que pueden trabajar frontalmente y satinar en sus partes
25 laterales y dejar el acabado con la máxima precisión.

El número de dientes de esta herramienta piloto es
muy variable y puede tener de uno hasta un número ilimi-
tado de los mismos, así como sus diámetros. Cuando se
trata de que esta herramienta piloto se le presente con
30 un solo diente, este diente sobressale de su diámetro con
una tolerancia de dos a tres décimas. Y si la herramien-
ta tiene dos dientes, su rendimiento es en extremo efi-
caz para hacer alojamientos, taladros o agujeros y tie-
ne la ventaja de que en sus lados laterales lleva una su-
35 perficie de roce para el satinado a la vez.

Al subir el número de dientes en esta herramien-
ta piloto se permite su empleo a una mayor velocidad,
y puede llegar, a título de ejemplo, a las 20.000 r.p.m.
según el trabajo que tenga que realizar.

40 Como consecuencia de esta disposición, esta he-
rramienta piloto puede taladrar y hacer varios alojamien-
tos a la vez, hacer biseles, formas y varios diámetros
en los taladros, simultáneamente, satinándolos al mismo
tiempo.

45 Siempre a título de ejemplo en la hoja de dibu-
jos que se adjunta, se representan tres formas de cabe-



za siguiendo las directrices de esta novedad que pueden darse en esta herramienta piloto y aunque parecen tan distintas, no lo son en efecto, por cuanto que solamente varían los ángulos y el número de dientes, manteniéndose por tanto, en todas ellas la única conceptiva del invento.

Con el núm. -1- en esta hoja de dibujos va representada la cabeza piloto de esta herramienta en sus distintas formas y ángulos, pero todo se basa, como antes hemos dicho, en la misma fundamentación de la idea conceptiva del objeto del modelo.

Con el núm. -2- se representa el mango que ha de llevar dicha herramienta, cuya forma ha de quedar siempre supeditada al uso o destino de la misma.

La longitud de estas cabezas piloto que se acoplan al mango pueden variar entre los 5 y los 50 m/m. por lo que normalmente suelen ser muy reducida, a fin de que al mismo tiempo de que rinden una gran utilidad en su trabajo, se puedan obtener con el mínimo costo.

En resumen, reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial del objeto del mismo, en España y sus posesiones, por el plazo de 20 años, según determine el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Una herramienta piloto, esencialmente caracterizada por la circunstancia de que sobre el mango ajustado en su configuración y dimensión al uso que se destina, va inserta una cabeza de metal duro maciza o de otro mate-

- 4 -
122393



rial de cualidades similares y de una dimensión que osci-
le entre los 5 y 50 m/m., cabeza en la cual van sacados
uno o más dentados con ángulos variables que pueden ser
rectos, inclinados, helicoidales y de formas esféricas,
trapezoidales y cónicas y simultaneamente de varias de
dichas formas y de distintos diámetros.

SEGUNDA.- UNA HERRAMIENTA PILOTO.

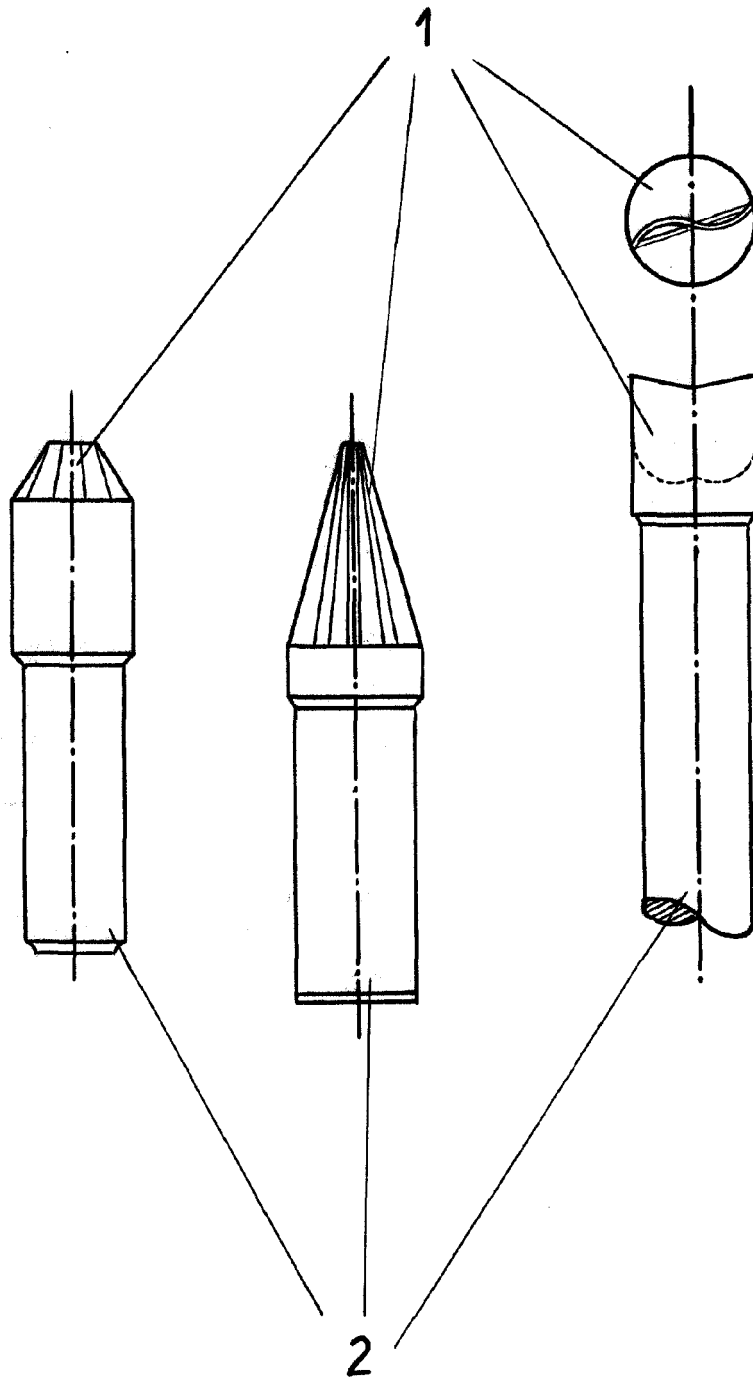
Todo tal y conforme se especifica en la anterior Me-
moria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografi-
das por una sola cara y se representa a titulo de ejemplo
en la hoja unica de dibujos que se acompaña.

Madrid, 12 de Marzo de 1.966.

P. A.
CARLOS DE ARJONA Y RUIZ
S. A.



122393



Madrid, 12 de Marzo de 1.966.

P. A.