



104907

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España y Provincias de Ultramar

por:

"DISPOSITIVO DE ROTACION PARA MARTILLOS

NEUMATICOS"

a favor de: PERFORACION, S.A., domiciliada en Barrio

Oguena, AMOREBIETA (VIZCAYA)

\*\*\*\*\*

5 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo de rotación para martillos neumáticos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza



10 actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, seguridad y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan 15 todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA 1, corresponde a un despiece de los elementos formativos.

20 FIGURA 2, ilustra una vista en sección transversal de las uñas reversibles de rotación.

En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:

1.- Barra de rotación, cuya parte media inferior 25 presenta unas canaladuras helicoides, propias para su ajuste en el interior de la rueda dentada -3-.

La parte superior de la barra de rotación citada es perfectamente cilíndrica y comporta una base de ajuste, de planta cuadrangular.

30 2.- Collar que se ajusta tangencialmente en la parte superior de la rueda dentada -3-.

Este collar presenta una muesca de ajuste, para facilitar la retención sobre la rueda dentada -3-.

35 3.- Rueda dentada referida, cuyo dentado se presenta en su parte interior y que actúa sobre la zona helicoidal inferior de la barra -1-, para establecer la rotación sincrónica

4.- Junta metálica.

5.- Tapón de la barra de rotación.

40 6.- Pasador que fija a la rueda dentada -3-,



con el collar superior -2-, y que aloja en las muescas que con este fin presentan ambos elementos.

45 7.-Uña de rotación reversible, objeto principal de la presente solicitud, apreciada frontalmente y en perspectiva y que se monta en número de dos, en su acoplamiento representado en la figura 2ª del plano anexo.

50 Esta uña, presenta una zona ensanchada circularmente, que encaja en un alveolo del acoplamiento y que facilita su acción reversible determinando por este efecto una mayor duración de la uña, con doble vida sobre las piezas utilizadas hasta el momento, por cuanto que al ser desgastada por el trabajo uno de los ángulos del extremo saliente, se puede recambiar por el otro.

55 8.-Pasador de la uña.

9.- Resorte de la tensión de la misma, cuyo detalle de montaje se aprecia en la sección de la figura 2ª de la adjunta ilustración.

60 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica, siendo el objeto primordial de esta  
65 solicitud lo que a continuación se especifica en las siguientes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

70 1ª Dispositivo de rotación para martillos neumáticos, caracterizado esencialmente, porque comprende un bloque de perfil gamado con el acoplamiento de dos uñas reversibles de doble empleo montadas en zonas parcialmente circulares y vaciadas para su ajuste, presentando

104007

- 4 -



estas uñas unas cabezas de planta circular y contando lateralmente con unos resortes de fijación.

- 2º Dispositivo según anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque el bloque dispone centralmente de un orificio que permite el alojamiento de una barra con cabeza cilíndrica, y collares, pasador y juntas como elementos complementarios que permiten el giro sincrónico del conjunto.

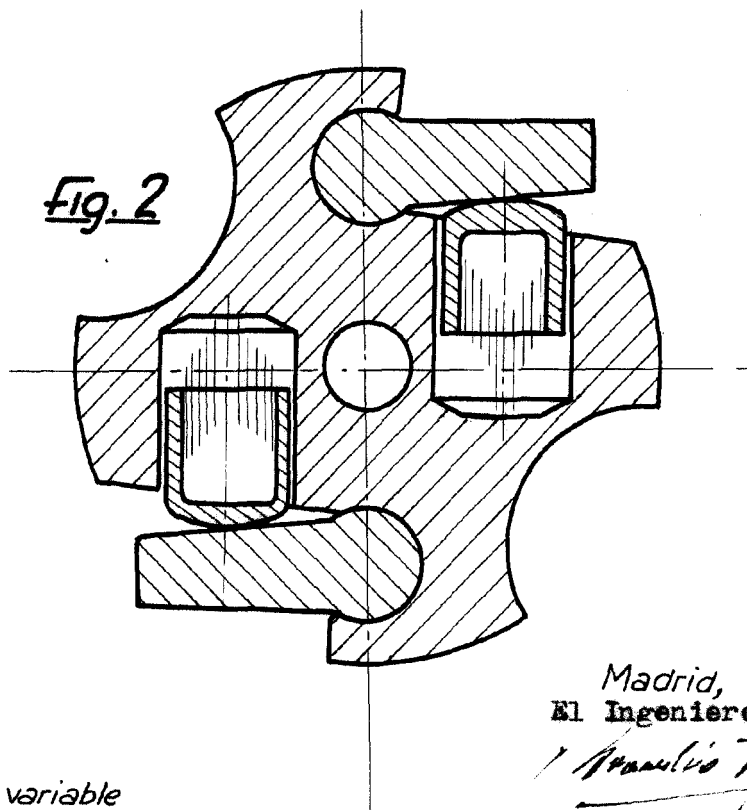
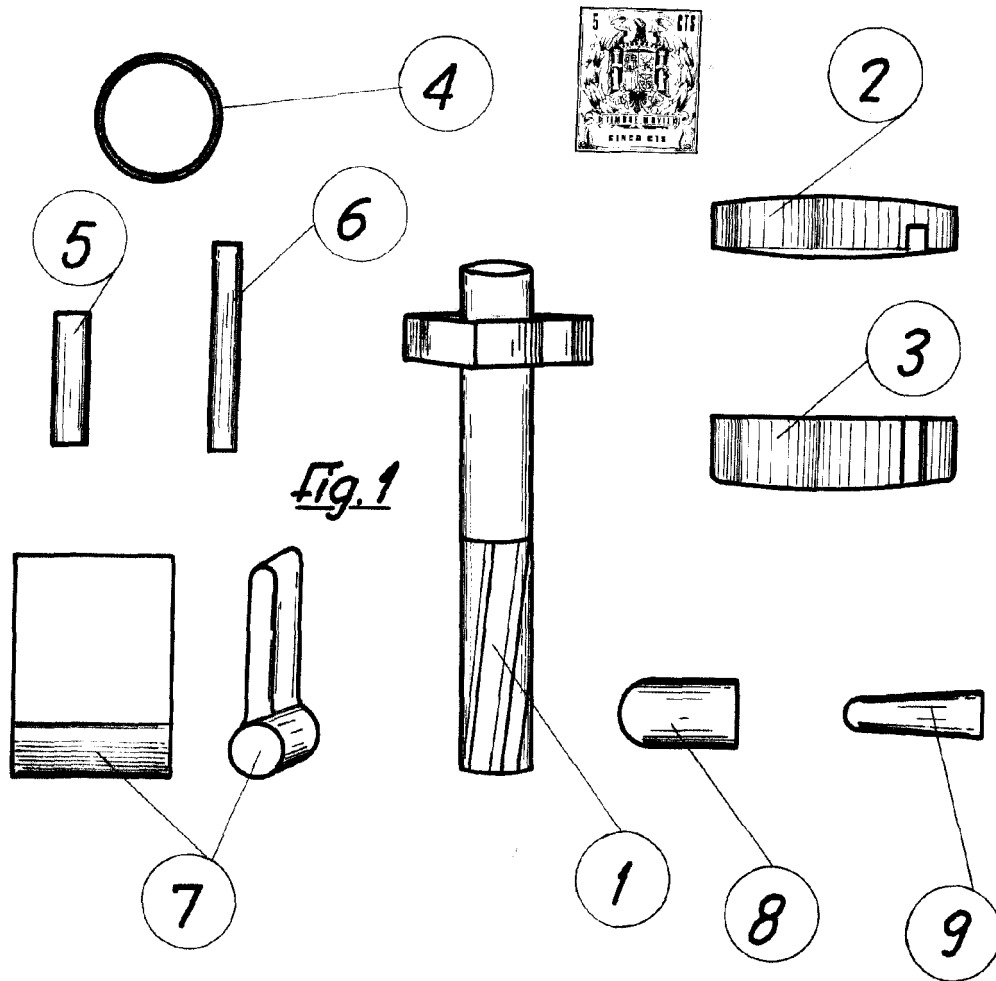
La presente solicitud de Modelo de Utilidad debe recaer sobre:

- 3º "DISPOSITIVO DE ROTACION PARA MARTILLOS NEUMATICOS"

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones, y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid, 16 de Marzo de 1.964  
El Ingeniero-Agente.

*Gerardo Holmeiras*



Escala variable

Madrid, 16.3.64  
El Ingeniero-Agente.

*Manuel Helguera*