



98442

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS en España,

a favor de

D. Marcelino Solís Armand, residente en MADRID, Paseo del Prado, 10

por

APARATO PARA ESMERILAR VÁLVULAS DE MOTORES DE EXPLOSIÓN

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.-



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 lo establecido en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

El aparato para esmerilar válvulas de motores de explosión que vamos a describir en el texto de la presente Memoria, se halla representado a título de ejemplo de realización en el dibujo que se acompaña, cuyas tres figuras hacen referencia a las siguientes piezas:

Figura 1ª.- Se refiere al mango tubular del aparato, cerrado por un extremo.

Figura 2ª.- Representa un muelle en espiral que, introducido en el mango tubular mencionado, ejerce su acción sobre una barra cilíndrica.

Figura 3ª.- Esta figura muestra la barra cilíndrica a que se hace mención en el párrafo anterior. Con el número 4 se señala un anillo fijo en el extremo del mango, y con el número 3 un pivote ^{o bola} cuya misión es entrar en la acanaladura o guía helicoidal que atraviesa toda la barra cilíndrica y que se señala en esta figura con el número 2.

El funcionamiento del aparato referido, que está llamado a conseguir un gran éxito en el mercado por su gran utilidad, y que se desea proteger mediante la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se lleva a cabo del siguiente modo:

El muelle en espiral (figura 2ª), una vez colocado dentro del mango tubular cerrado por un extremo (figura 1ª), ejerce su acción sobre la barra cilíndrica (figura 3ª), que



35

también se aloja dentro del mango, y, al estar recorrida esta barra cilíndrica en toda su longitud por una acanaladura o guía helicoidal (nº 2 de la figura 3ª), se desliza sobre ella un anillo fijo en el extremo del mango (nº 4 de la misma figura 3ª). Este anillo va provisto de un pivote ^{o bola} (nº 3 de la figura 3ª), que entra en la acanaladura referida, de modo que, estando fijo el anillo, la barra cilíndrica, al ser impulsada hacia adelante y hacia atrás, con la cooperación del muelle, efectúa, no solamente un movimiento de avance y retroceso, sino simultáneamente otro de giro, comunicándose este movimiento a la pieza esmeriladora situada en el extremo exterior de la barra, la cual, por este motivo, desempeña su misión por medio de un frote continuo sobre la zona de trabajo..

40

45

Las ventajas que se desprenden del aparato descrito son bien claras e importantes dentro del ramo de industria a que pertenece, principalmente por cuanto se refiere a la novedad de su estructura y facilidad de su funcionamiento, así como al perfecto acabado del trabajo de esmerilado a que se le destina.

50

55

Hecha la descripción que antecede, 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 precedentes y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

60

En resumen: el MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:
1ª.- APARATO PARA ESMERILAR VÁLVULAS DE MOTORES DE EXPLOSIÓN, caracterizado porque está constituido por un



65 mango tubular, cerrado por un extremo, y dentro del cual
hay un muelle en espiral que ejerce su acción sobre una ba-
rra cilíndrica que se aloja también dentro del mango, y es-
ta barra está recorrida en toda su longitud por una acana-
ladura o guía helicoidal sobre la cual se desliza un anillo
70 **fijo** en el extremo del mango y provisto de un pivote ^o bola
que entra en la acanaladura referida, de modo que, estando fi-
jo el anillo, la barra cilíndrica, al ser impulsada hacia
adelante y hacia atrás, con la cooperación del muelle, efec-
tue, no solamente un movimiento de avance y retroceso, si-
no simultáneamente otro de giro, comunicándose este movi-
miento a la pieza esmeriladora situada en el extremo ex-
terior de la barra, la cual, por esta causa, desempeña su
75 misión mediante un frote continuo sobre la zona de trabajo.

2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el
que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita,
80 APARATO PARA ESMERILAR VÁLVULAS DE MOTORES DE EXPLOSIÓN.

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

Madrid, 23 de octubre de 1951.

ALFONSO UNGRIA



FIG. 1.^a

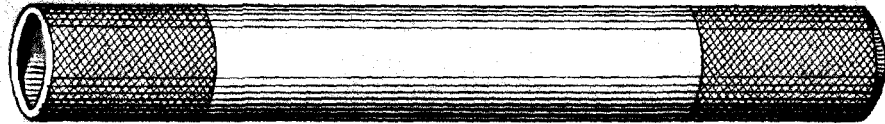
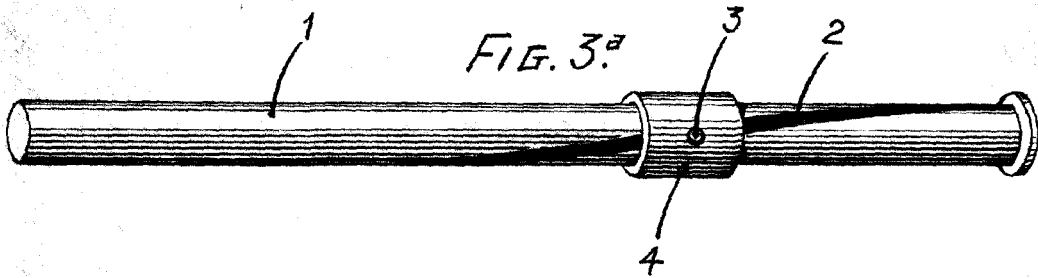


FIG. 2.^a



FIG. 3.^a



ESCALA VARIABLE
MADRID, 23 DE octubre DE 1951.
ALFONSO VARRIA