

69652



69652

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 MODELO DE UTILIDAD
 en
 ESPAÑA
 por VEINTE años
 por "MAQUINA AFILADORA DE UTILES DE CORTE"

A nombre de:

Don Juan José LOPEZ DE VIÑASPRI Y OZAETA,
 de nacionalidad española,

domiciliado en:

BILBAO (Vizcaya), Camino de la Salve, nº 13

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a una máquina afiladora de útiles de corte, cuyas características de novedad la confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5



a.- Posee cabezal porta-útiles universal con juego a rótula esférica, lo que permite situar los útiles con cualquier grado de inclinación a fin de obtener sus ángulos de afilado y las despullas correspondientes.

10

b.- El portaherramientas va montado sobre una barra con accionamiento micrométrico para el avance de mecanización de los útiles.

c.- Se logra el afilado rápido y racional del útil, con sus ángulos exactos.

15

d.- Constituye una máquina autónoma, de poco volumen, accionada por su motor acoplado, con bandeja colectora de líquido refrigerante y con bomba impulsora del mismo.

20

La máquina afiladora que se preconiza consiste en una bancada prismática rectangular sobre la que descansa una bandeja colectora de líquido refrigerante, yendo sobre esta bandeja un electromotor de eje prolongado sobre cuyos extremos se montan dos muelas que van parcialmente protegidas por envolventes que dejan solo asomar una parte de las mismas, sirviendo estas envolventes para que sobre ellas vayan los tubos conductores de líquido refrigerante que sale a través de mangas flexibles regulándose su caudal por medio de llaves de paso.

25

30

El portaherramientas va montado sobre rótula esférica a fin de que tome la orientación que se desee, con dispositivos de inmovilización a base de tornillos prensa y con escala micrométrica de aproximación montada en el extremo del eje portador.

35

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata, realizada de



acuerdo con los principios enunciados.

La figura 1 representa una vista lateral de la máquina.

40 La figura 2 es la correspondiente vista frontal, y

La figura 3 es una vista en planta de los elementos principales de la máquina.

45 Como puede apreciarse, la máquina, consiste en una peana (1) sobre la que va la bandeja colectora (2) encima de la que se monta el electromotor (3) de eje prolongado que lleva, en cada uno de sus extremos, una muela (4) que va protegida por envolvente parcial (5) alrededor de la que van los tubos (6) conductores de líquido refrigerante que sale por los tubos flexibles (7) con caudal regulado por los grifos o llaves (8).

50

El portaherramientas (9) va montado, a rótula esférica, sobre el eje (10) que posee indicador micrométrico (11) de regulación.

55 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

—:— N O T A —:—

60 Los puntos de invención propia y nueva que se presenten para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.ª.— Máquina afiladora de útiles de corte, caracterizada porque consiste en una peana prismática rectangular sobre la que va una bandeja colectora de líquido refrigerante encima de la que va un electromotor cuyo eje sobre-

65

•69652



12 MAR 1958

70

sale a ambos lados, montándose en cada extremo una muela abrasiva protegida parcialmente por envolvente de chapa, en combinación con un útil portaherramientas montado a rótula esférica sobre un eje portador cuya posición es comprobable por medio de un micrómetro.

2.º.- "MÁQUINA AFILADORA DE ÚTILES DE CORTES".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

75

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de Noviembre de 1958

M. J. Barrio



12 NOV. 1958

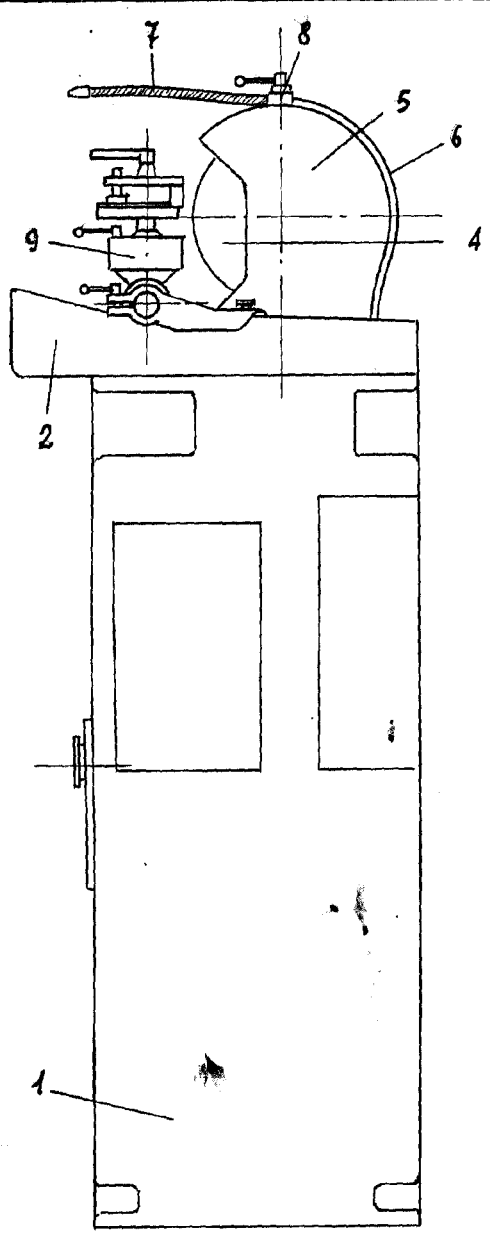


Fig- 1

• 69652

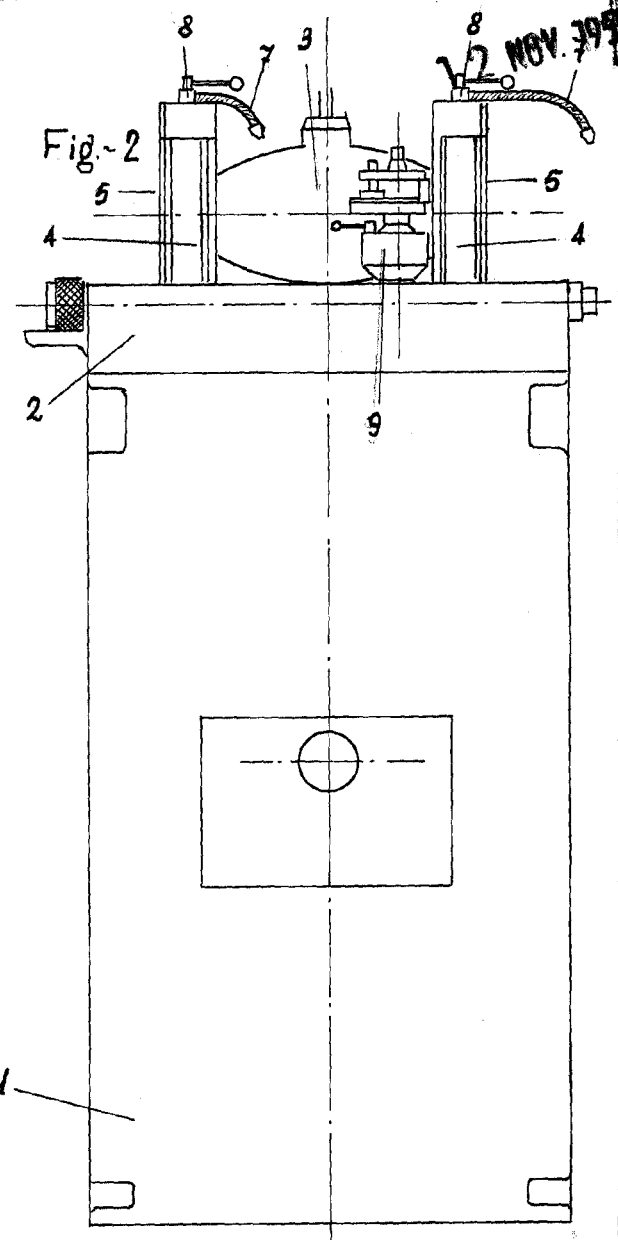


Fig- 2

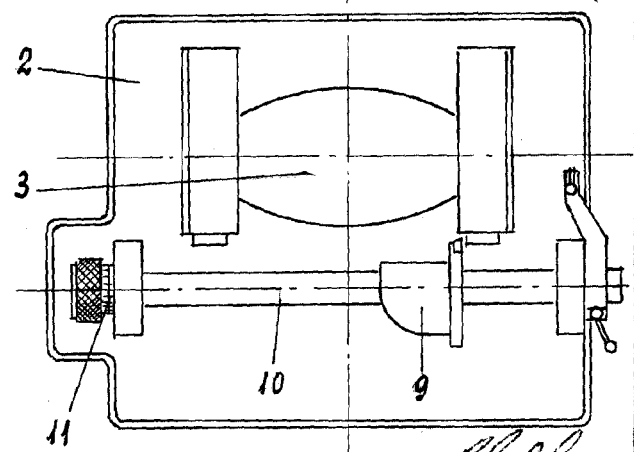


Fig - 3

M. P. P. P. P.