



ESPAÑA

ES

11  
21  
22

NUMERO	248.867
FECHA DE PRESENTACION	25.2.1980

Y

MODELO DE UTILIDAD

1.6 ABR. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B-24B 31/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MAQUINA DE TIPO REVOLVER PARA LIJAR Y PULIR"

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE DE VICENTE MARTINEZ  
D. EMILIO LOAYSA ABELLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Aribau 259

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad se refiere a una máquina de tipo revólver para lijar y pulir, especialmente diseñada para trabajar ruedas de engranajes o similares, que aporta grandes ventajas sobre todo lo conocido en cuanto al lijado y pulido de dicho tipo de piezas.

En esencia, la máquina en cuestión dispone de una bancada con un plato de montaje de la pieza a trabajar, el cual lleva un bloqueador centrador para la fijación del conjunto en el momento de trabajo de la máquina.

Por otra parte, diametralmente opuestos respecto al citado plato revólver van montados dos cabezales provistos de bandas abrasivas con punta de ataque curva e instaladas sobre respectivos tensores. Asimismo, lateralmente cada cabezal lleva asociado un copiador neumático destinado a actuar sobre su correspondiente cabezal en el acercamiento y/o distanciamiento respecto de la zona a trabajar en la pieza montada en el plato revólver, que es el que a su vez enfrenta alternativamente las caras a trabajar de la pieza con los susodichos cabezales.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado

un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

5 La figura única es una vista esquemática en planta superior de la máquina en cuestión.

Según tal figura, la máquina de tipo revólver para lijar y pulir, objeto del presente modelo de utilidad está constituida por una banda  
10 cada -1- en la que va montado centralmente un plato revólver -2- sobre el que se monta la pieza a trabajar, cuyo plato dispone de una serie de muescas periféricas -3- que, en colaboración con tetones -4- de acción radial fijos a la banda  
15 -1- constituyen un bloqueador centrador de dicho plato para su fijación en los momentos de trabajo de la máquina.

Los cabezales activos de ésta los constituyen a su vez dos bandas abrasivas -5-  
20 dispuestas diametralmente enfrentadas respecto del plato -2-, montadas sobre respectivos tensores -6- y accionadas por motores -7-, rematándose en puntas de ataque curvas.

El acercamiento o separación de tales  
25 bandas respecto a las superficies a trabajar, lo posibilitan respectivos copiadores neumáticos -8-, del tipo desplazable por barras paralelas -9- y accionables por pistón -10-, montadas lateralmente

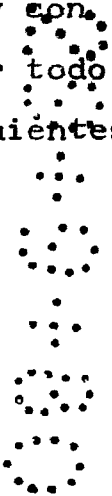
por doble placa -11- en los cabezales portabandas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, fabricarse esta máquina con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5

10

15



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Máquina de tipo revólver para lijar  
5 y pulir, caracterizada esencialmente por comprender diametralmente enfrentados con respecto al plato de montaje de la pieza a trabajar, sendos cabezales donde las respectivas bandas abrasivas van montadas en otros tantos tensores con punta de  
10 ataque curva, cada uno de cuyos cabezales lleva lateralmente un copiador neumático que lo acciona en el sentido de actuar sobre dos de las zonas diametrales de la pieza a trabajar que sucesivamente en forma de revólver, va enfrentando sus  
15 distintas caras a los susodichos cabezales, existiendo un bloqueador centrador del plato revólver para su fijación en los momentos de trabajo de la máquina.

2.- MAQUINA DE TIPO REVOLVER PARA LIJAR  
20 Y PULIR.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

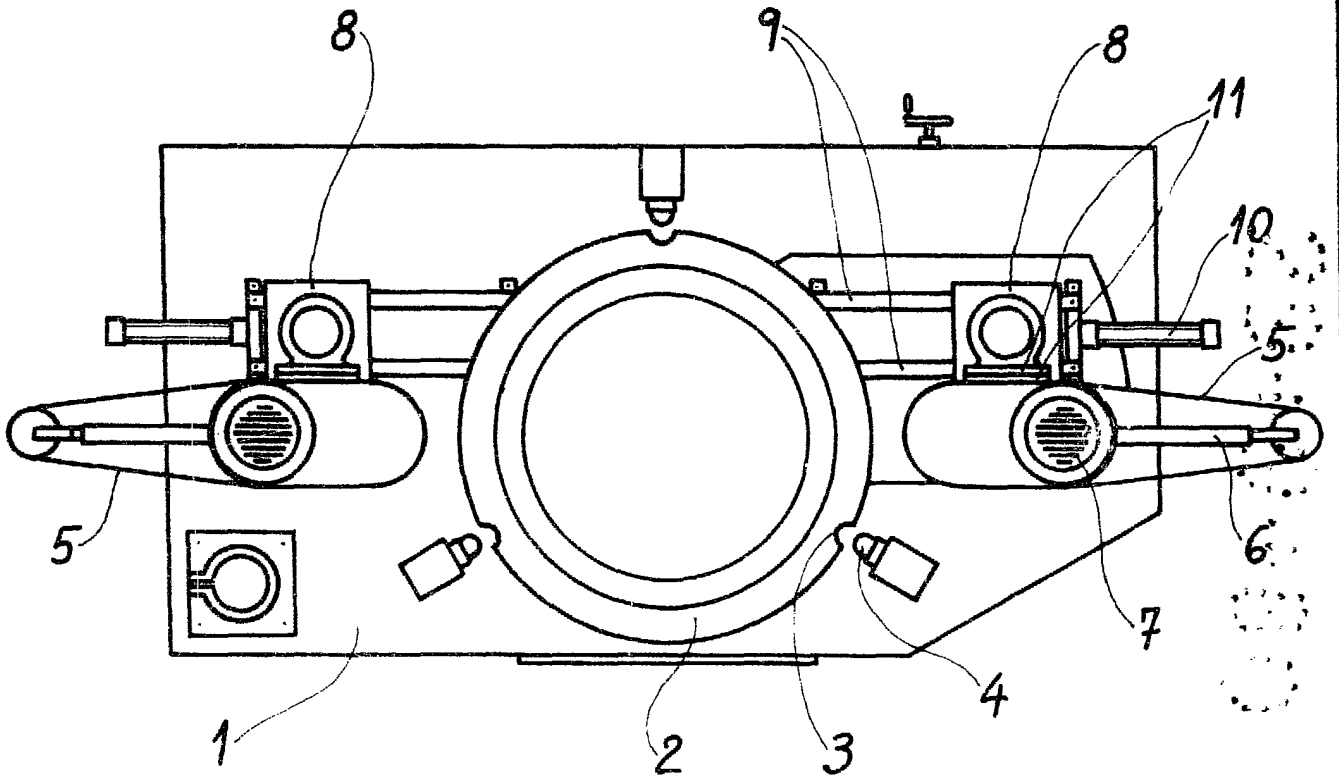
Ma-

drid, a 25 Febrero de 1980

JOSE DE VICENTE MARTINEZ  
EMILIO LOAYSA ABELLA

p/a.  
**MANUEL DE RAFAEL**  
*[Handwritten signature]*





Madrid, 25 Febrero 1980

MANUEL DE RAFAEL

M. P.

Escala variable.