



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	248507	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	11 FEB. 1980	

1 ENE. 1981

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B24B 7/00

(54) TITULO DE LA INVENCION

"MAQUINA PLANA PERFECCIONADA PARA PULIR Y LIJAR"

(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

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una máquina plana perfeccionada, del tipo de las que se utilizan para pulir y lijar, que  
 5 aporta considerables mejoras de orden constitucional y práctico especialmente sobre las diversas máquinas planas similares existentes.

Se encaminan primeramente dichas mejoras al hecho de que cada cabezal de la máquina incorpore  
 10 dos tensores de cinta, con el fin de permitir una duplicación del trabajo con la propia máquina. A tal efecto, se hace necesario prolongar el manguito, montado sobre el eje del motor, que  
 acciona la cinta, para apoyarlo por su extremo  
 15 en voladizo en un soporte apropiado que se eleva desde el bloque de montaje de la cadena transportadora de las piezas a trabajar.

También se ha previsto que la citada cadena transportadora esté formada por una pluralidad  
 20 de grandes placas de fundición dispuestas una a continuación de otras y desplazables sobre guías centrales y cojinetes inferiores y laterales instalados en el bloque base de dicha cadena.

Por último también se ha previsto que  
 25 el mencionado bloque base incorpore bajo la cadena una placa inclinada central que permita el desagüe de aguas, taladrinas, virutas, etc, para así facilitar la limpieza de la cadena. Tales

residuos caen a su vez en el desagüe general de la máquina, en el cual también se ha previsto instalar unas laminillas imantadas para separación de los residuos metálicos.

5                   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 sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

10                   En dicho dibujo, la figura única se corresponde con una vista esquemática en alzado lateral de la máquina en cuestión, mostrando sus elementos más importantes.

15                   Según tal figura la máquina plana perfeccionada, para pulir y lijar, objeto del presente modelo de utilidad presenta una bancada principal -1-, en la cual cada cabezal -2- lleva el correspondiente elemento motriz -3- sobre cuyo eje va calado el manguito -4- encargado del accionamiento de las cintas -5- de pulir o lijar.

20                   Es fundamental en este modelo el hecho de que cada manguito -4- admita dos tensores de cinta o banda -6-7- con el fin de obtener en cada punta de ataque de la máquina dos puntos de trabajo. Para ello el manguito -4-, para evitar, el balanceo va apoyado por su extremo en voladizo en un soporte en cuna -8- que emerge del bloque

25

-9- portador de la cadena de arrastre de las piezas a trabajar.

5 A su vez la cadena viene integrada por una serie de grandes placas -10- de fundición, situadas unas junto a otras y deslizantes sobre guías templadas centrales -11- y cojinetes inferiores -12- y laterales -13- montados en el mismo bloque -9-.

10 Este propio bloque -9- lleva también interior y centralmente una placa inclinada -14- para remitir los residuos hacia el desagüe general -15- de la máquina, permitiendo con ello la fácil limpieza de la cadena y la eliminación de aquellos residuos, de los cuales los metálicos  
15 pueden separarse en laminillas imantadas -16- instaladas junto a dicho desagüe -15-.

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

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Máquina plana perfeccionada, para pulir y lijar, caracterizada esencialmente por incorporar opcionalmente en cada cabezal dos tensores de cinta, a efectos de permitir dos puntos de trabajo, a cuyo efecto el extremo en voladizo del manguito portatransmisión de la

10 cinta va apoyado en un soporte elevado del bloque de montaje de la cadena transportadora de las piezas a trabajar, cuya cadena está formada por una pluralidad de placas situadas unas junto a otras y deslizantes sobre guías centrales y

15 cojinetes inferiores y laterales, incorporando el bloque de montaje de la citada cadena una placa inclinada central que remite los residuos hacia el desagüe general de la máquina, junto al cual se disponen laminillas imantadas para

20 separación de los residuos metálicos.

2.- MAQUINA PLANA PERFECCIONADA, PARA PULIR Y LIJAR.

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

dibujos.

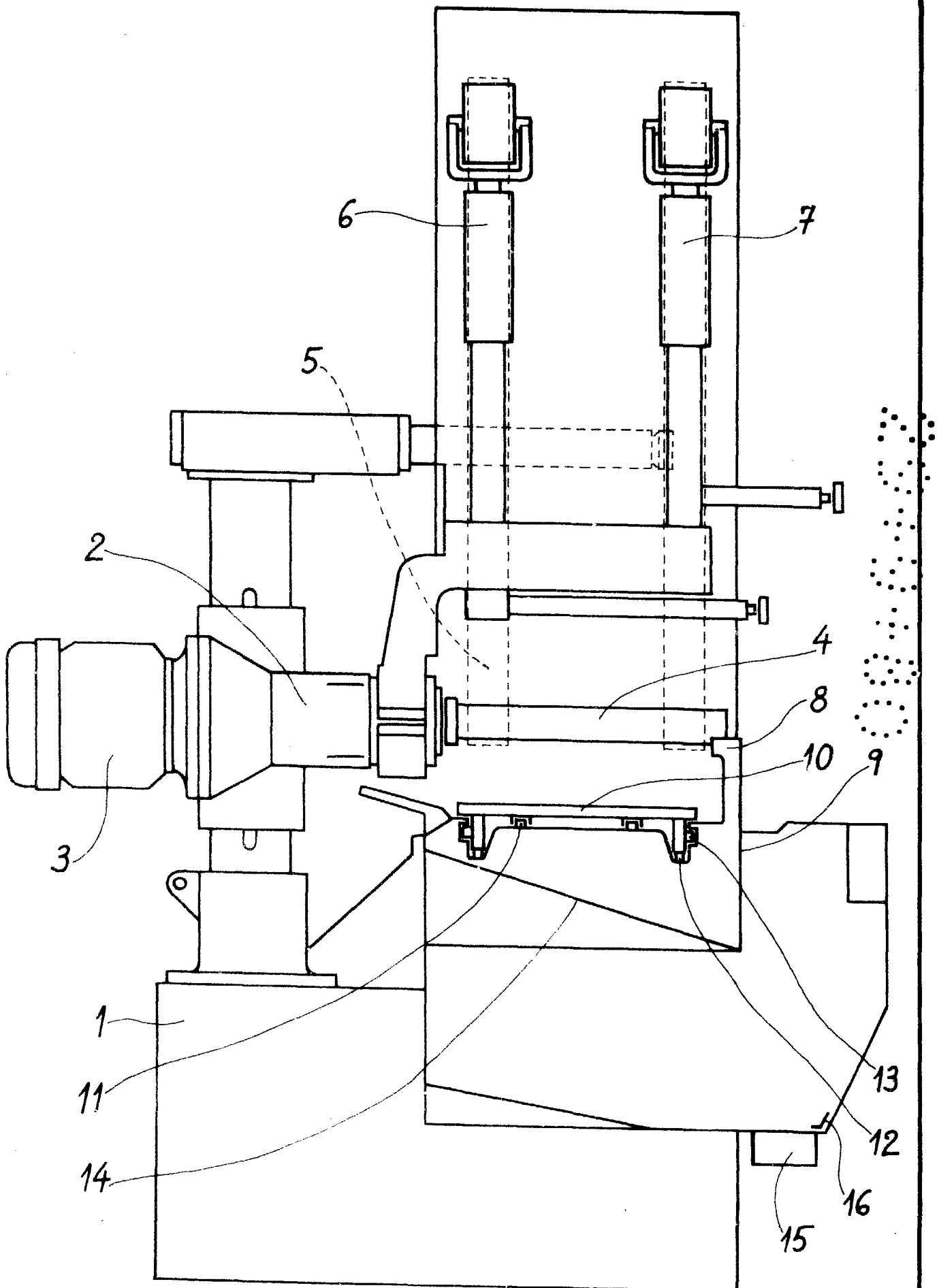
Madrid, a 11 de Febrero de 1980

JOSE DE VICENTE MARTINEZ

EMILIO LOAYSA ABELLA

P.A.  
MANUEL DE SAEZ  
*[Handwritten signature]*





Madrid, 11 Febrero 1980

MANUEL DE RAFAEL

*[Signature]*

Escala variable.