



322926

322926

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Introducción que se presenta en España, por DIEZ años, a favor de D. ROBERT BLOHM, de nacionalidad alemana, residente en -- Kampchaussee 63, Hamburg-Bergedorf, República Federal Alemana, por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN MAQUINAS RECTIFICADORAS PARA SUPERFICIES PLANAS".

---

El presente invento concierne, como su enunciado indica, a perfeccionamientos introducidos en máquinas rectificadoras para superficies planas, incorporándolas instalación aspiradora del polvo producido por la abrasión y dispositivo para el rectificado en húmedo.

Hasta ahora viene siendo costumbre que la instalación aspiradora de polvo posiblemente empleada en máquinas rectificadoras para superficies planas, así como el dispositivo para el rectificado en --

**POOR  
QUALITY**



322926

húmedo a veces empleado, fueran instalados junto a la máquina, en forma de grupos sueltos y con los recipientes precisos. Tales grupos requieren una superficie adicional para su instalación, y resultan caros.

5                   El presente invento se ha propuesto aumentar las posibilidades de aplicación de rectificadoras para superficies planas, de estructura sencilla y de precio económico, en especial para talleres pequeños y servicios de montaje. En ambos casos resulta inadecuada la instalación de grupos individuales en forma de dispositivos de aspiración de polvo y para el rectificado en húmedo, por motivos de espacio y de coste, Además suelen ser precisas frecuentemente reformas en tales talleres, que pueden estar basadas, por ejemplo, en el crecimiento normal de la industria. Especialmente en el caso de tales reformas, resulta poco práctico la utilización de aparatos adicionales, Ahora bien, como decisivo en esta cuestión ha de ser considerado el que tales grupos adicionales, que pueden ser utilizados cada uno por sí, o en muchos casos, también conjuntamente, no pueden ser fabricados a precios económicos en su tipo de aparatos instalables por separado.

10

15

20

Por este motivo, y para la solución del problema propuesto, se ha provisto la base de una rectificadora para superficies planas, dotada de dispositivo de aspiración para el polvo y de dispositivo para el rectificado en húmedo, de una cavidad, en forma de cajón, en la que están dispuestos la instalación aspiradora de polvo y/o el dispositivo para el

25

30



rectificado en húmedo, y unidos a través de conducciones apropiadas con la mesa de trabajo o el lugar de tratamiento. Conforme al invento, por consiguiente, se provee la rectificadora para superficies planas de una instalación aspiradora de polvo y/o de un dispositivo de agente refrigerador, ambos incorporados a ella.

La ventaja de esta disposición, reside, en que la máquina equipada con los necesarios grupos adicionales, forma una unidad cerrada en sí, que en cualquier momento puede ser trasladada de un lugar de instalación a otro, sin necesidad de desmontar y volver a montar conducciones de unión o similares. Esto resulta extraordinariamente ventajoso sobre todo para las necesidades de talleres pequeños.

A continuación será explicado con más detalle el objeto del invento a base del dibujo adjunto, sin por ello estar limitado al ejemplo de realización representado.

Desde fuera únicamente es visible en la rectificadora para superficies planas conforme al invento, el tubo flexible 2 para la aspiración del polvo, que conduce a la instalación aspiradora de polvo, con el aspirador 3 en el lugar de aspiración. Asimismo, y a un lado del soporte de la máquina en que halla acogida la instalación aspiradora de polvo, se encuentra dispuesta una salida de aire con un filtro 4 para la purificación del aire saliente. Frente a la instalación aspiradora de polvo se encuentra, en el soporte de la máquina 1, de forma de caja, el dispositivo para el rectificado en húmedo, desde el

322926



que se extiende hacia arriba, en dirección al lugar de tratamiento de la pieza de trabajo, el tubo flexible de rociado 5, que sale de la caperuza de cubierta 6 montada sobre el soporte de forma de cajón 1. Por debajo de la caperuza de cubierta 6, se encuentra la bomba de lavado incorporada, montada sobre una traviesa por encima del depósito de agua dispuesto en el soporte 1 de forma de cajón. El retorno del agente de refrigeración tiene lugar desde la mesa 7, movida en vaivén, al canal 8 del carro 9 y, desde allí, directamente al depósito colector montado en el soporte de forma de cajón.

Como es fácilmente comprensible para los técnicos en la materia, podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos integrantes del invento se consideren necesarios para un mejor logro de los fines del mismo, siempre que no se altere su esencialidad primitiva, y cuya descripción ha sido facilitada a título informativo y no limitativo, debiendo se interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.

H O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva invención lo contenido en las siguientes

322926



1966

REIVINDICACIONES

1º. - Perfeccionamientos introducidos en máquinas rectificadoras para superficies planas, ca-  
racterizados por incorporarse una instalación aspi-  
radora del polvo producido por la abrasión y dispo-  
5 sitivo para el rectificado en húmedo en forma de uni-  
dad cerrada en sí con la propia estructura de la má-  
quina.

2º. - Perfeccionamientos introducidos en má-  
10 quinas rectificadoras para superficies planas, se-  
gún se reivindica en el punto 1, caracterizados --  
porque en el soporte de forma de cajón de la máqui-  
na se dispone una cavidad preferentemente en forma  
de caja, en la que se disponen la instalación aspi-  
15 radora de polvo y/o el dispositivo de rectificado -  
en húmedo, y unidos a través de conducciones con la  
mesa de trabajo o el lugar de tratamiento de las pie-  
zas de trabajo.

3º. - Perfeccionamientos introducidos en -  
20 máquinas rectificadoras para superficies planas,  
Todo ello tal y como se describe en el cuer-  
po de la presente Memoria, se reivindica en su nota  
y se representa a título de ejemplo en la adjunta -  
hoja de planos.

322926



1966

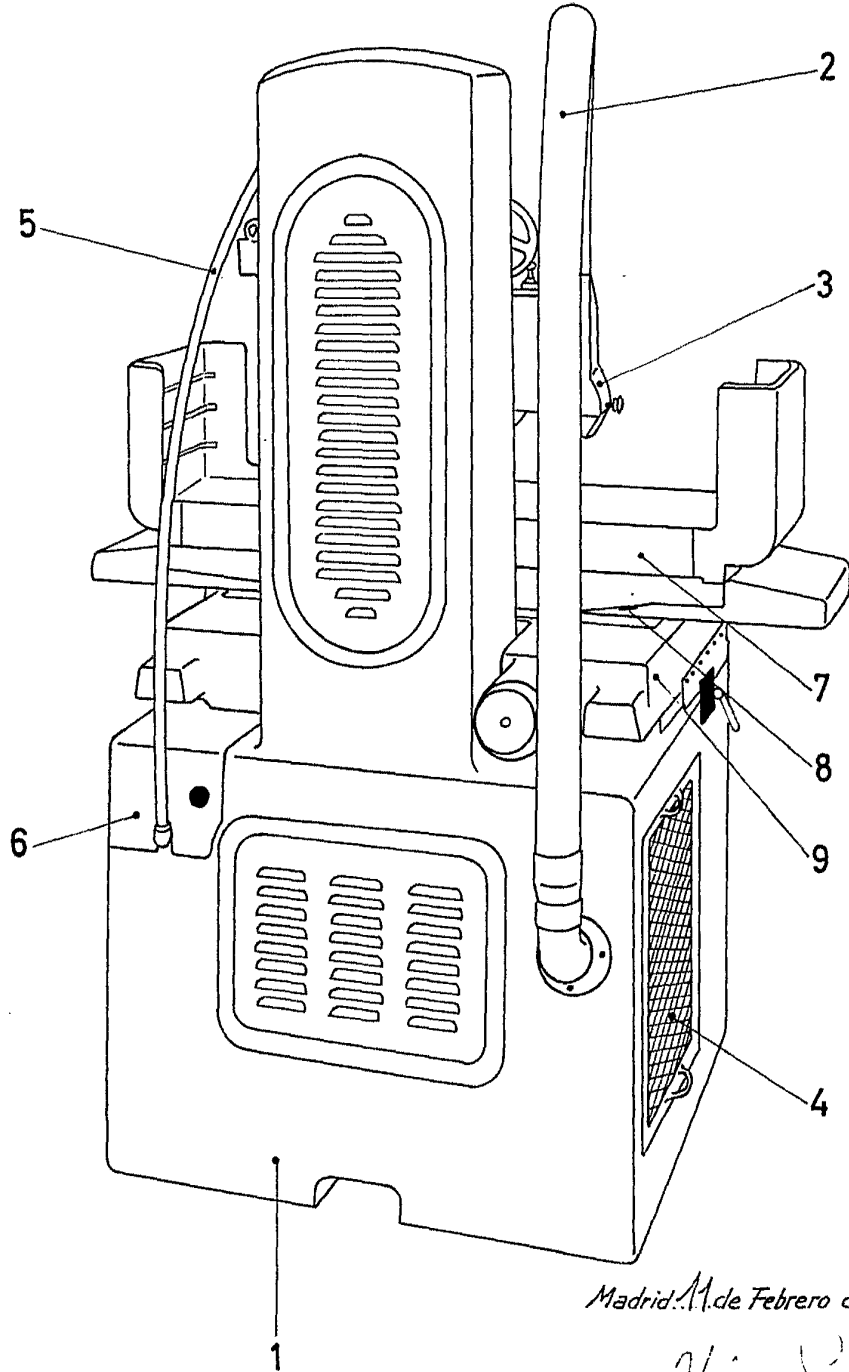
Esta Memoria consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 11 FEB 1966

*M. S. S. S.*



322926



Madrid: 1. de Febrero de 1966

*Robert Blohm*

ESCALA VARIABLE