

415508



415508

F.R. 12-6-75

Int. Cl.²: B29D

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don José Luis SOPESENS BOROBIA

de nacionalidad española

residente en ZARAGOZA. C/ Mosquera 43.

P O R

"MAQUINA REDONDEADORA CANTO DE ESPUMA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste el objeto de la presente Patente de invención, en una máquina redondeadora canto de espuma.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado, una máquina de dichas particularidades, como la que es objeto de esta solicitud de registro, y caracterizada en el cuerpo de esta memoria descriptiva.

Esta máquina viene a solucionar los problemas de la espuma cuando sea necesario que las piezas de grosor diferente y con cantos en ángulo queden totalmente en redondo.



10 Un rodillo de acción recubierto de grano abrasivo que, girando a alta velocidad lija la espuma que se le va pasando manualmente. Los gruesos pueden variar con solo cambiar el rodillo adecuado a cada grueso y radio.

15 Para la mejor comprensión del objeto de la presente Patente de invención, se acompaña un plano explicativo de sus particularidades esenciales a título de ejemplo, no limitativo.

20 En -1- se aprecia un armazón general. En el centro del mismo a la derecha de la figura y en su parte inferior se aprecia un motor de acción -2- dicho motor se sujeta al cubo según -3- el cual en su interior lleva un eje con dos rodamientos en sus extremos, siendo un extremo de dicho eje el que servirá para poner unos rodillos -4-, el eje a su vez queda montado sobre el eje del motor de forma que se consigue girar sin necesidad de acomplamiento de poleas etc.

25 En -5- se aprecia una pieza escuadra móvil de forma que se pueda regular para que el mentado ordillo que, en ése momento está montado lije más ó menos sección de espuma, queda sujeta al armazón por unos volantes -6-.

30 Como éste sistema de redondeado se realiza por medio de un ordillo de abrasivo se produce gran cantidad de espuma picada muy fina que necesita ser recogida por medio de un ventilador-aspirador -7- del mismo salen dos tubos flexibles -8- uno dirigido al envolvente que cubre parte del rodillo abrasivo -9- de forma que la espuma desprendida de la pieza ya convertida en polvo sea recogida en su totalidad y dirigida por medio del otro tubo al lugar de destino que es una tolba de forma que el polvo se empaquete para darle nuevas aplicaciones a dicho producto. El interruptor de marcha y paro se encuentra en el frente del armazón y lugar donde el operario manipula la espuma según -10-.

40 Descrito suficientemente el objeto de la presente Patente de invención, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere su esencialidad.



REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto de la presente Patente de invención caracterizada en las siguientes reivindicaciones:

45 1ª. Máquina redondeadora canto de espuma, caracterizada esencialmente por un armazón general que, la acción de un motor fijado a un cubo, en su interior lleva un eje con dos rodamientos en sus extremos, siendo un extremo de dicho eje el que sirve para poner unos rodillos, y que el eje a su vez queda montado sobre el eje del motor para efectuar giros,  
50 evitando acoplamientos de poleas y otras acciones.

2ª. Máquina redondeadora canto de espuma, caracterizada esencialmente por una pieza escuadra móvil para regular a un rodillo que está montado y pueda lijar con más o menos sección de espuma, está sujeta al armazón general por medio de unos volantes.

55 3ª. Máquina redondeadora canto de espuma, caracterizada esencialmente porque la recogida de la espuma picada que se obtiene es recogida por un ventilador-aspirador del que salen unos tubos flexibles, uno dirigido al envolvente que cubre la parte del rodillo abrasivo. para que la espuma desprendida de la pieza, ya convertida en polvo, sea recogida  
60 da en su totalidad y dirigida por otro tubo al lugar de destino, una tolva de forma que el polvo se pueda envasar.

4ª Por "MAQUINA REDONDEADORA CANTO DE ESPUMA".

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad de la presente Patente de invención, caracterizada en el cuerpo  
65 de ésta memoria descriptiva.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

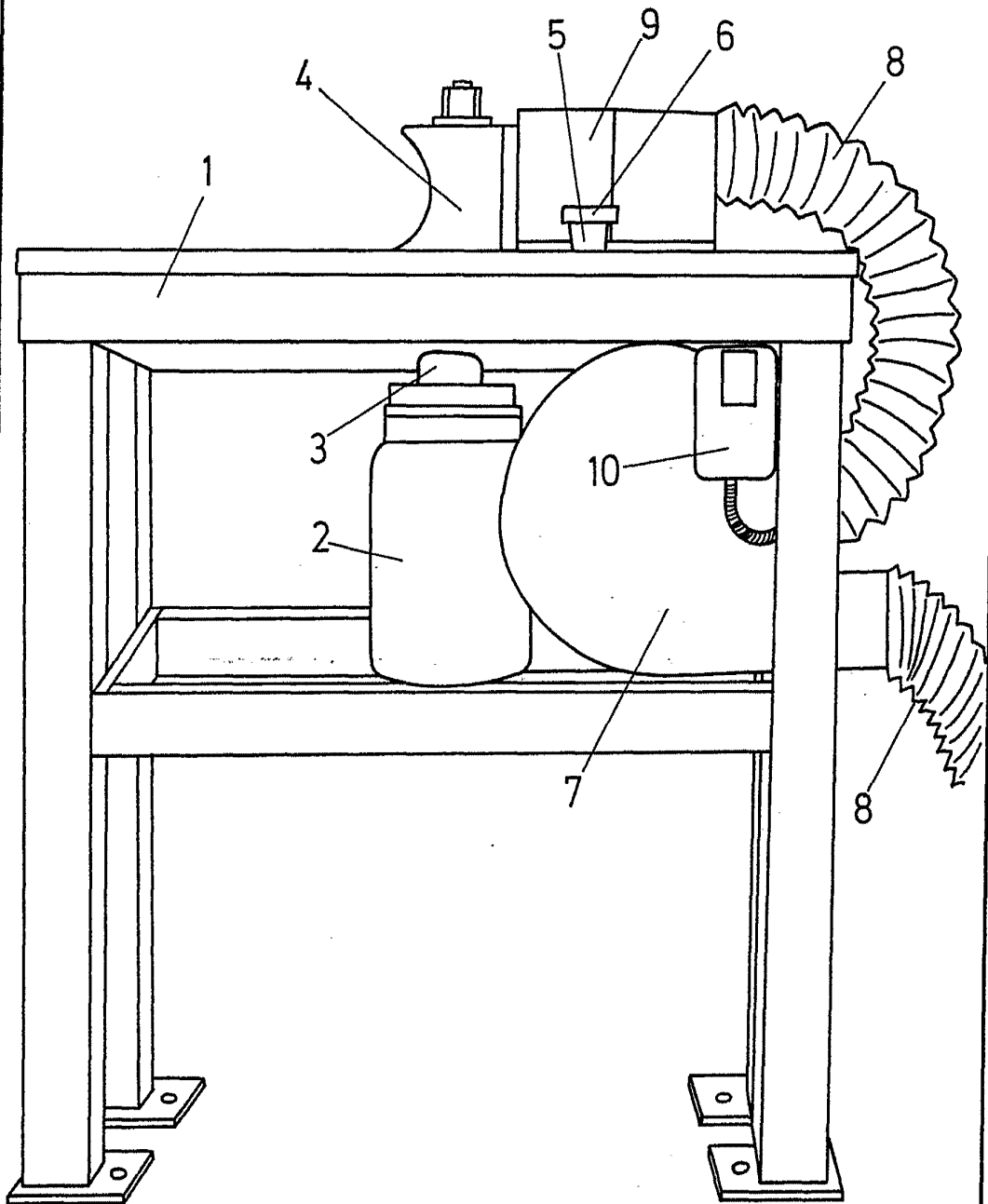
415508



Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de planos, a título de ejemplo, no limitativo.

Madrid dos de Junio de 1973

P.A.



MADRID, 2-6-1973

PA.

ESCALA VARIABLE