

1 00515

10 JUL



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los SRES. DON AGUSTIN MORAL PRIETO; DON JOSE VIOTA CHAPADO Y DON ANTONIO GARCIA GONZALEZ, todos ellos de nacionalidad española, residentes en SEVILLA (ESPAÑA), Filipinas, 3, por: "APARATO ESPOLVOREADOR ADAPTABLE A LAS MAQUINAS DE IMPRIMIR".

Memoria Descriptiva

En las máquinas de imprimir hay necesidad de ir secando los impresos conforme se van sacando, al objeto de evitar el emborronamiento al contacto con otro impreso.

Hay diversas formas de ir secando el impreso, pero hasta ahora no se ha hecho con el rendimiento y la perfección deseada.

El inventor de este aparato conocedor a fondo de estos trabajos, ha ideado un espolvoreador que se adapta al dispositivo neumático que mueve la máquina mediante el que aprovechando su caudal de aire pone en marcha al espolvoreador



dando el rendimiento apetecido, esparciendo el polvo sobre el impreso a secar por medio de un brazo extensible y orientable.

15

El aparato está formado por un depósito (1-fig.1) - donde lleva alojado el polvo secador, pudiendo ser dicho depósito bien de cristal o cualquier otro material transparente y afectar cualquier forma poligonal, cuyo depósito va acoplado sobre una base giratoria (2-fig.1) provista de un tornillo de bloqueo (3-fig.1).

20

Sobre ésta base giratoria (2-fig.1) va acoplada una válvula (4-fig.1) de retención, con el fin de evitar el posible retroceso del polvo, cuya válvula va acoplada a una manguera (5-figs.1-2) para la conducción del aire, llevando ésta manguera a su vez en conexión con el dispositivo neumático de la máquina de imprimir, siendo la entrada de aire regulada por una llave de paso (6-fig.2).

25

Concéntrico al depósito (1-fig.1) lleva éste aparato un tubo interior (7-fig.1) provisto de unas toberas y por su parte superior acoplado a la placa distribuidora (8-fig.1) de donde es conducido el aire ya saturado del polvo secador a través del brazo extensible (9-fig.1) dándole la salida por la boquilla difusora (10-fig.1).

30

35

La placa distribuidora (8-fig.1) va provista de dos orificios (11 y 12-fig.1), el primero para el aire y el segundo para la salida del polvo, estando ésta placa provista de un tapón (13-fig.1) para facilitar la carga del polvo al depósito (1-fig.1) sin necesidad de desmontar éste, así como de un tornillo regulador (14-fig.1) para la salida del polvo.

40

Funcionamiento.

Se abre la llave de paso (6-fig.2) dando salida -



45 al aire a través de la válvula de retención (4-fig.1) que lo conducirá hasta el tubo (7-fig.1) que a su vez lleva el aire hasta la tobera de salida en la placa distribuidora (8-fig.1), formando una cámara que lo distribuye por mediación del orificio (11-fig.1) al depósito (1-fig.1) y al brazo extensible (9-fig.1).

50 El aire penetra en el depósito y al chocar sobre la superficie del polvo secador, crea una atmósfera saturada de dicho polvo, aumentándose o disminuyendo el grado de saturación, según se le dé mayor o menor entrada de aire por medio del tornillo regulador (14-fig.1). El polvo sale a través del orificio (12-fig.1) de que va provista la placa distribuidora (8-fig.1) conduciéndolo a través del brazo extensible (9-fig.1), siendo proyectado por el aire inyectado por la boquilla difusora (10-fig.1) extendiéndose el polvo con uniformidad en toda la superficie del impreso.

55 Hecha la descripción que antecede hay que añadir que los detalles de realización pueden variar sin que por ello se altere la esencialidad de la invención.

60 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

65 La figura 1 una vista frontal en alzado de todo el conjunto del aparato y;

La figura 2 un detalle con la vista de la boquilla del dispositivo neumático.

REIVINDICACIONES

70 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1.- Aparato espolvoreador adaptable a las máquinas de imprimir, caracterizado por llevar un recipiente de forma poligonal cual-



75

quiera, el cual va montado entre una base giratoria y una placa superior, provista de taládro y elementos distribuidores para aire y polvo.

80

2.- Aparato espolvoreador adaptable a las máquinas de imprimir, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar una instalación tubular para la conducción de aire provista de llaves de paso y de una válvula de retención que va a su vez conectada con un tubo acoplado en el interior del depósito de polvo, cuyo tubo lleva una serie de toberas que se acoplan sobre la parte inferior de la placa distribuidora.

85

3.- Aparato espolvoreador adaptable a las máquinas de imprimir, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por llevar una placa distribuidora provista de una serie de taládro para el paso del aire y polvo, así como de un tapón para la carga del depósito y de un tornillo regulador para la salida.

90

4.- Aparato espolvoreador adaptable a las máquinas de imprimir, según reivindicaciones 1ª hasta 3ª, caracterizado por llevar un brazo tubular extensible y orientable acoplado sobre la placa distribuidora, cuyo brazo lleva acoplado en su extremo una boquilla difusora para la salida del polvo.

5.- "APARATO ESPOLVOREADOR ADAPTABLE A LAS MAQUINAS DE IMPRIMIR".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 10 JULIO DE 1963

Rodolfo de la Torre

p. p.

100515

Figura 1.

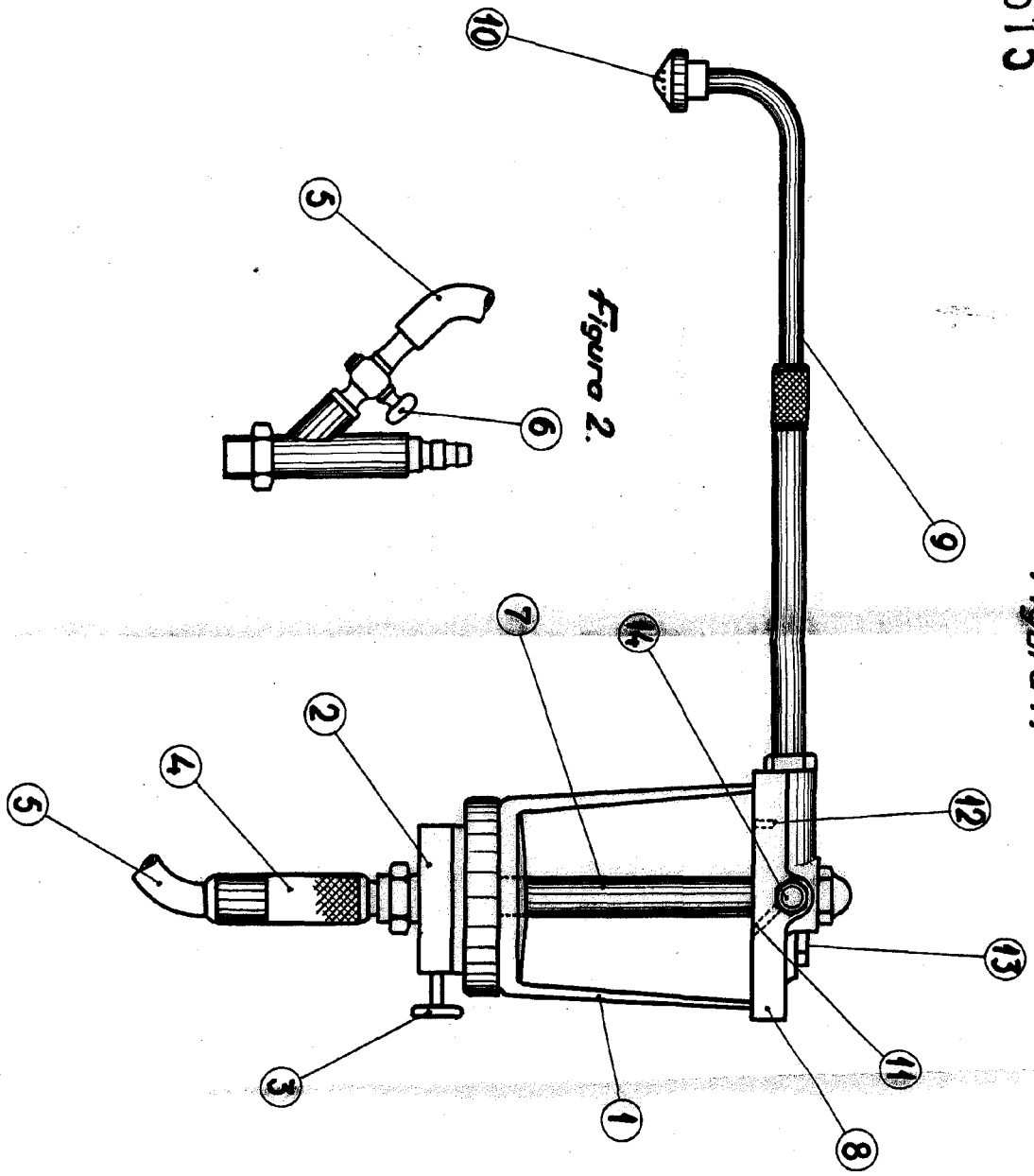
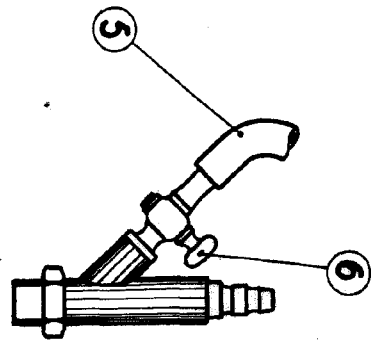


Figura 2.



Escala: Variable.

Elaborado por la
M. A.

