

17 MAR



202638

PATENTE  
DE

202638

INTRODUCCIÓN

a favor de Don ELISEO RIBERA FERNÁNDEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Paciano, 6, pral., por "DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA EVITAR EL REPINTADO EN LOS TRABAJOS DE ARTES GRÁFICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de funcionamiento automático, para evitar el repintado o maculage en las impresiones o trabajos en general de artes gráficas, con cuyo dispositivo se logra una absoluta garantía en tales trabajos, así como una mayor rapidez y economía en la realización de los mismos.

Es muy frecuente en los trabajos de imprenta el que se manchen unas hojas con otras debido principalmente a la dificultad de secaje de las tintas, que algunas tardan horas en secarse, debiéndose recurrir hasta el pre-



20263 876

sente a la colocación de separadores entre hojas, como único medio de evitar tales inconvenientes. La disposición de separadores intercalados entre hojas resulta forzosamente lenta y cara, y muchas veces de poca garantía para el perfecto acabado de los trabajos.

5. Con el dispositivo de la invención se logra por un sistema automático y económico aislar una hoja de otra inmediatamente después de la impresión. Con este dispositivo se proyecta automáticamente sobre cada hoja después de la impresión, una pulverización atomizada de un líquido apropiado, volátil, de secaje casi instantáneo, que se deposita en forma sólida y microscópica, absolutamente seca sobre la hoja impresa, formando una película invisible que aísla perfectamente las hojas entre sí. Consiste esencialmente el dispositivo de la invención en una columna portadora de un brazo soporte regulable horizontal y verticalmente, en cuyo brazo va montado en su extremo un pulverizador tipo pistola aerográfica, en cuyo pulverizador llegan el conducto portador de la emulsión y el de aire a presión, soportando el mismo aparato el depósito de la emulsión o líquido, los elementos de control y llegada de aire y líquido, un manómetro para el control de la presión de aire, y previéndose, en combinación con el dispositivo, la válvula de control automático de aire a presión.

- 10.
- 15.
- 20.
25. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo de la invención.



20263 3170

En dicho dibujo, la figura 1 representa un esquema de un dispositivo; y la figura 2, una variante del tipo de válvula de control del aire comprimido y de accionamiento de la misma.

5. La columna -1-, regulable verticalmente en forma telescópica, con su prolongación -2- y palanca de fijación -3-, lleva en su extremo superior el depósito -4- para la solución o emulsión de fijación de tintas, y por medio de la abrazadera -5- fijable por la mención -6- soporte el brazo -7-. En el extremo de esta brazo va dispuesto el elemento pulverizador -8- tipo pistola aerográfica, al que convergen el tubo -9- de conducción del líquido y el -10- de conducción del aire a presión. En este conducto -10- van instalados el manómetro -11- y la válvula -12- reguladora de paso del aire comprimido. El accionamiento de esta válvula -12- es por el mando -13-14- dispuesto sobre la máquina de imprimir o similar, y el aire comprimido llega por -15- del compresor -16-.

20. En la variante representada en la figura 2, la válvula de control del aire comprimido va montada en el recipiente -17- dispuesto en la propia máquina de imprimir y soportado por el brazo -18-. Esta válvula es accionada por la propia máquina de impresión mediante la palanca -19-. En este caso el aire comprimido procedente del compresor pasa por el recipiente -17- y de éste va al dispositivo de pulverización siendo controlado du paso directamente.

25. En la figura 1 se representa esquemáticamente la



20263

17

pulverización -20- producida por el pulverizador -8- sobre la hoja -21- en la que se desea evitar el repintado.

- Puede, pues, deducirse de lo expuesto el funcionamiento del dispositivo de la invención, el cual realiza
5. una pulverización sobre las hojas entintadas mediante un control automático del aire comprimido relacionado con el funcionamiento de la máquina de imprimir.

- Serán independientes del objeto de la presente patente los materiales empleados, formas y dimensiones,
10. tanto absolutas como relativas, del dispositivo, elementos componentes del mismo y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

#### N O T A

- Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-
- 15.

1. Dispositivo automático para evitar el repintado en los trabajos de artes gráficas, que consiste esencialmente en un soporte portador de un brazo regulable vertical y horizontalmente, cuyo brazo presenta en su extremo
20. un pulverizador tipo pistola aerográfica, en cuyo pulverizador coinciden un conducto portador del líquido, solución o emulsión que en forma pulverizada ha de evitar el repintado, y otro conducto de aire a presión, disponiéndose una

202638



válvula de control automático del aire que, accionada por la máquina de imprimir, controla el paso del aire a presión al pulverizador, provocando o parando la pulverización proyectada sobre la hoja impresa o entintada.

5.                   2. Dispositivo automático para evitar el repintado en los trabajos de artes gráficas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el propio soporte general es portador del depósito o depósitos del líquido, y que la válvula de paso del aire va dispuesta bien en este soporte y accionada por transmisión desde la máquina de imprimir, o bien sobre esta máquina, pasando por esta válvula la conducción de aire a presión.
- 10.

3. Dispositivo automático para evitar el repintado en los trabajos de artes gráficas.
- 15.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 17 de marzo de 1952.

Eliseo RIBERA FERNÁNDEZ

p.a.

230000



Fig. 2

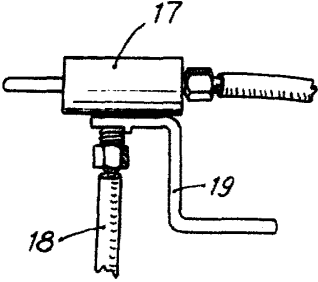
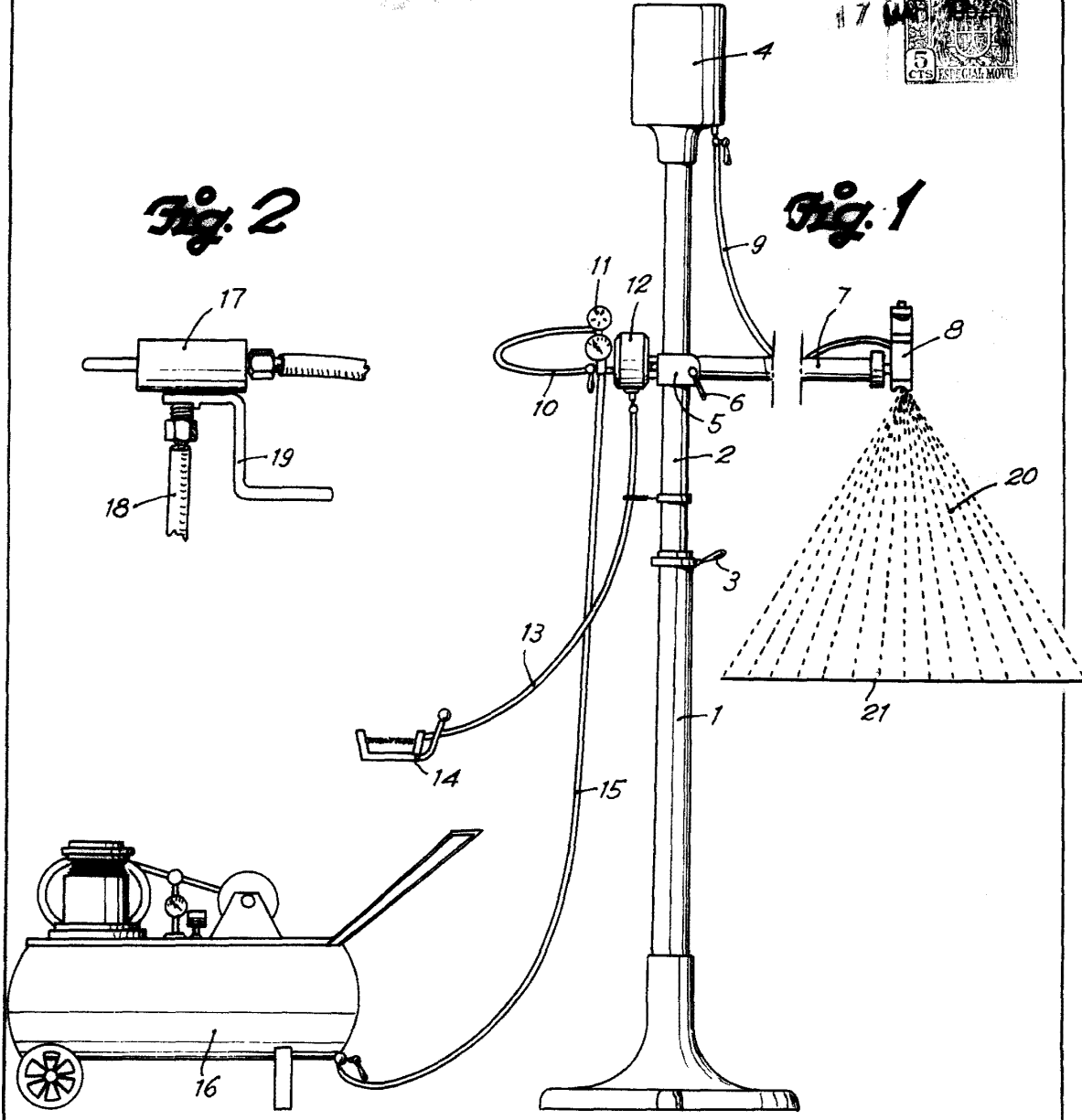


Fig. 1



Barcelona, 17 Marzo 1952  
Eliseo Ribera Fernández  
P.R.