



140845

PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de Don Manuel ROCHINA MAZ  
de nacionalidad española  
residente en Barcelona, Ronda San Pablo, Nº 63  
por:

"DISPOSITIVO PARA EL PINTADO DE SUPERFICIES  
PLANAS POR CENTRIFUGACION".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un dispositivo para el pintado de superficies planas por centrifugación, que ofrece la novedad de
5. obtener en cualquier dimensión láminas pintadas con múltiples combinaciones cromáticas formando dibujos radiales que, partiendo del centro de la lámina o de cualquier otro punto de su superficie, se dirigen hacia el exterior, provocado todo ello por la fuerza centrífuga imprimida a la masa de pintura caída sobre
10. la lámina cuando ésta se halla sometida a un movimiento de rotación.



El dispositivo para el pintado de superficies planas objeto de la demanda consta de un elemento impulsor de movimiento giratorio, en cuyo eje se acopla un soporte provisto de varias grapas o análogo, donde se apoya y sujeta la lámina o placa cuya cara exterior se desea pintar, debiendo ser su superficie lisa y pulida para que al recibir las pinturas que se vierten desde arriba cuando el dispositivo está en movimiento, puedan esparcirse radialmente hacia su perímetro, formando múltiples combinaciones cromáticas que dependerán de los colores de las pinturas o tintas vertidas, así como de las cantidades de cada una de ellas. Para evitar las salpicaduras de pintura que, por la rotación del conjunto así formado, son proyectadas al exterior, se encierra el dispositivo en un cilindro cuya pared tubular protege a la persona y objetos que se encuentren a su alrededor.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan solo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del Modelo de Utilidad.

La Fig. 1 muestra una vista en alzado del dispositivo para el pintado de superficies planas por centrifugación.

La Fig. 2 representa una vista en planta de la figura anterior.

En dichas figuras queda representado el elemento impulsor de movimiento giratorio por el electromotor (1), solidamente asentado al piso a través del pie (2), acoplándose en el extremo superior de su eje (3) el soporte (4), donde se apoya la lámina o placa (5) que se desea pintar, la cual queda sujeta e inmovilizada por unas grapas o piezas equivalentes exteriores (6). La pared cilíndrica (7) protege el exterior de las salpicaduras

140845



que puedan ser proyectadas por la acción centrífuga al verter la pintura o tinta (8) desde el recipiente o bote (9) sobre la cara superior (siempre lisa o pulida) de la lámina o placa (5). El interruptor (10), intercalado en la línea eléctrica de alimentación del electromotor (1), permite el arranque y paro del dispositivo antes y después de las deposiciones de pintura o tinta.

5.

El bote (9) puede colocarse de modo que la pintura o tinta (8) caiga ya sea sobre el centro de la placa (5) (con lo cual se producen las líneas divergentes (a), visibles en la Fig. 2) o bien sobre otro punto cualquiera, lo que da lugar a otras líneas divergentes (b), más o menos próximas al borde de la propia placa. La combinación de estos vertidos, junto con las diversas pinturas o tintas utilizables, dan por resultado gráficas de gran efecto decorativo, los cuales no son nunca iguales.

10.  
15.

Serán independientes del objeto que motiva este Modelo de Utilidad los materiales, forma y dimensiones del dispositivo descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

20.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

25.  
30.

1ª.-Dispositivo para el pintado de superficies planas por centrifugación, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un elemento giratorio dotado de un eje de rotación al que se fija, con ayuda de unos tirantes, grapas o similar, la superficie a pintar, determinada por una placa, lámina o similar de material y dimensiones adecuadas, la

146045



- cual presenta una cara pulida y lisa para recibir las pinturas o tintas, que son, preferentemente, de secado rápido, quedando el conjunto encerrado dentro de una pared tubular destinada a evitar la salida al exterior de las gotas y salpicaduras producidas con la rotación de la aludida placa o análogo, sobre la
5. cual se vierte, ya sea en el centro como en cualquier otro punto previsto, las aludidas pinturas o tintas en los colores precisos, las cuales se esparcen así radialmente a partir del centro o zonas más o menos próximas al mismo, formando múltiples com-
10. binaciones cromáticas y dibujos en una o varias capas.
- 2º.-Dispositivo para el pintado de superficies planas por centrifugación, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el elemento giratorio está compuesto, preferiblemente, por un electromotor de eje vertical, al
15. cual va fijado el soporte para las placas, láminas y similares a pintar, la cara lisa o tersa de las cuales queda asimismo en la parte alta para que sobre ella puedan verterse las pinturas o tintas, ya sea de una sola vez o bien de modo consecutivo, figurando en el circuito del aludido electromotor un interruptor
20. apropiado para los paros y arranques necesarios al compás de las deposiciones de pintura o tinta que puedan realizarse, quedando todo el conjunto descrito encerrado dentro de la protección tubular antes aludida.

25. 3º.-DISPOSITIVO PARA EL PINTADO DE SUPERFICIES PLANAS POR CENTRIFUGACION.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada

140845

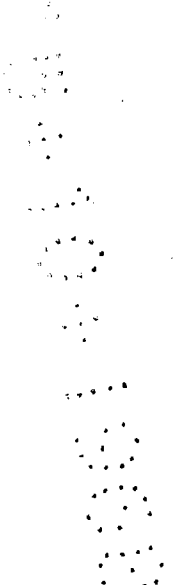
- 5 -



da de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 29 de Julio 1968

P. A.  
E. ESCRIB  
P. P.



D. MANUEL ROCHINA MAZ 140845 Hoja Única

Fig. 1

140845

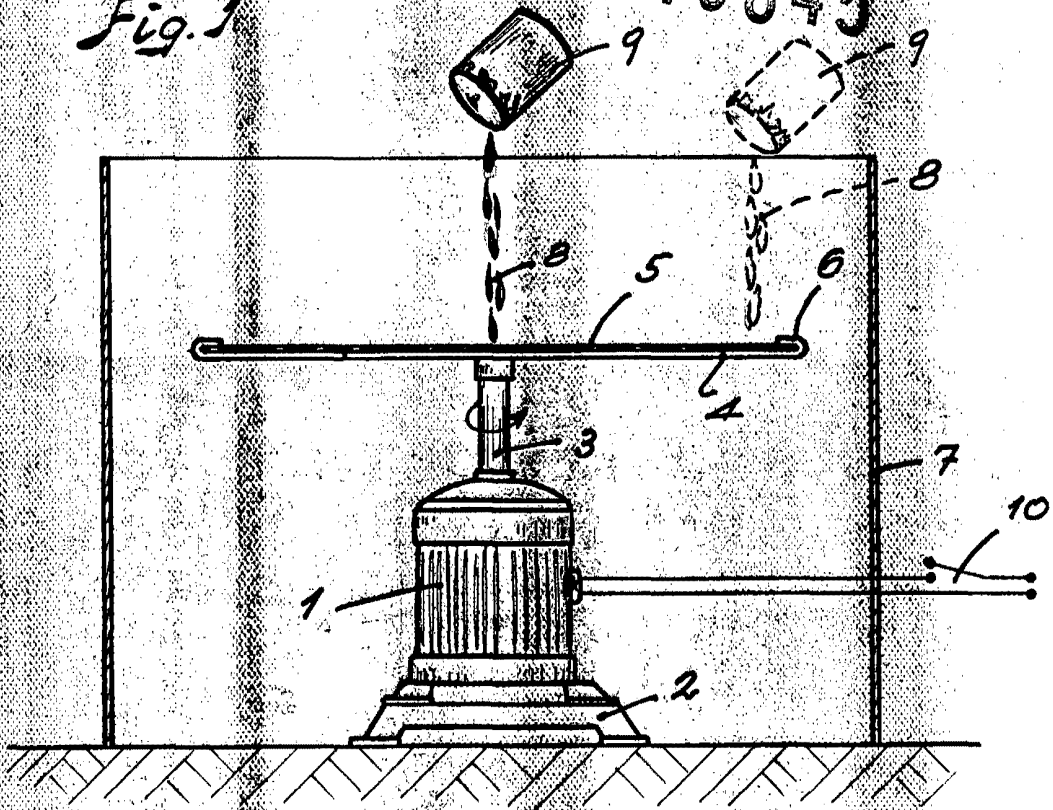
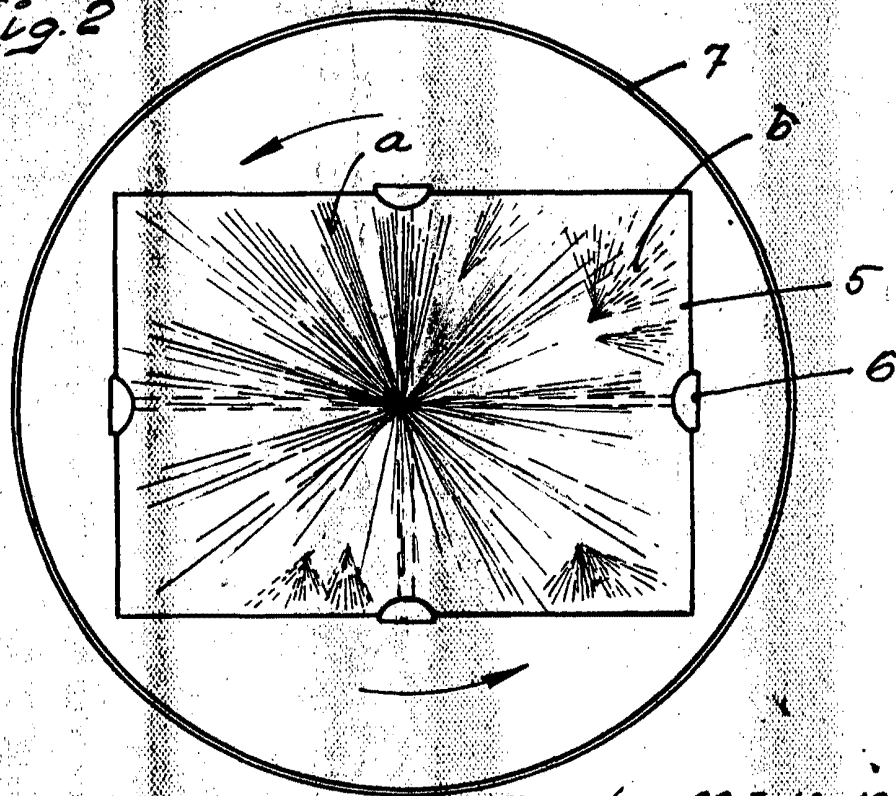


Fig. 2



Barcelona, 29 Julio 1968  
P.A.E. E.S. 375  
D. M.

Escola variable