



96992

96992

REGISTRO  
DE  
MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo mecánico para pintar y encolar" - - - - -  
a favor de: ELASTON, Sociedad Anónima, de nacionalidad es-  
pañola, domiciliada en Camino de la Pellería s/n, Pomar Alto,  
BADALONA (Barcelona).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro  
como modelo de utilidad de un dispositivo mecánico para pin-  
tar y encolar que acopla en una sola máquina manual el depó-  
sito de pintura o cola, el cilindro impregnador y el rodi-  
5 llo esparcidor lo que aporta indudables ventajas a los usua-  
rios del mismo respecto al generalizado empleo de brochas  
ya que se evita el goteado del producto y se economiza tiem-  
po.

10 Está constituido esencialmente el dispositivo mecánico  
para pintar y encolar que como modelo de utilidad se regis-  
tra por un receptáculo provisto de un mango, que ejerce la  
función de depósito contenedor de la pintura o cola, que a  
lo largo de la parte central de su base posee una abertura

96992

- 2 -

96992



rectangular a través de la cual asoma parte de un cilindro impregnador, de superficie granular giratorio en ella ajustado, colocado en la parte inferior del receptáculo y sostenido interiormente a éste por las extremidades de su eje en las caras laterales del mismo y que presenta lateralmente dos extensiones provistas de una ranura angular cuyo objeto es guiar y sostener las extremidades del eje de un rodillo de material absorbente colocado paralelamente al eje del cilindro impregnante y de manera que a través de la misma pueda ser apartado o colocado tangencialmente en contacto con el cilindro impregnante, lo que se logra a deseo del usuario maniobrando un elemento articulado en dichas caras del receptáculo que por sus extremidades puede limitar o liberar el movimiento del eje del rodillo esparcidor a lo largo de la ranura.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo, representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cuál es la estructuración esencial del dispositivo de que se trata así como de la perfecta manera que el mismo funciona para establecer la impregnación del rodillo esparcidor y la facilidad y comodidad de su manejo.

En la única figura del dibujo se representa una vista en perspectiva del dispositivo mecánico para pintar y encolar y como queda perfectamente visible éste está constituido por un receptáculo o depósito contenedor del producto a impregnar 1, provisto de un mango 2 para maniobrarlo, que posee interiormente un cilindro impregnador 3 de superficie granular giratorio y sostenido por las extremidades de su eje en la parte inferior de las caras laterales del receptá-



culo de manera que parte del mismo asome por una abertu-  
ra transversal que la base del propio receptáculo presen-  
ta y a la que va ajustado de forma que el producto conte-  
nido en el depósito solo puede salir por la abertura li-  
5 mitadamente gracias a los intersticios de la superficie  
granular de tal cilindro impregnador, y que exteriormente  
posee unas extensiones laterales 4 provistas de unas ranu-  
ras angulares 5 en las cuales se apoya el eje 6 del rodi-  
llo esparcidor 7, constituido de un material absorbente,  
10 de manera tal que puede aproximarse tangencialmente, a  
través de la ranura, al cilindro impregnador o separarse  
del mismo, movimiento este último que puede ser fijado ma-  
niobrando un elemento 8 articulado en las citadas extensio-  
nes que por sus extremidades puede limitar el movimiento  
15 de las extremidades del eje 6 en las ranuras 5.

Quando el eje del rodillo esparcidor 6 se apoya en la  
extremidad inferior de la ranura 5, tal como está repre-  
sentado en el dibujo adjunto, se halla dicho rodillo sepa-  
rado del cilindro impregnador 3 en disposición de esparcir  
20 el producto sobre la superficie a pintar o encolar; si se  
desea impregnar el rodillo esparcidor basta maniobrar el  
elemento 8 de forma que gire y deje libre el paso de la  
ranura 5 permitiendo que el eje 6 del rodillo se coloque  
junto al vértice del ángulo que la misma presenta, en cu-  
25 yo momento este último se hallará en contacto tangencial  
con la superficie del cilindro impregnador 3 y lo hará gi-  
rar por rozamiento impregnándose en tal acción con el pro-  
ducto contenido dentro del receptáculo 1. Una vez impreg-  
nado el rodillo esparcidor volverá a ser fijado en la par-

96992



- 4 -

I  
te inferior de la ranura 5 maniobrando el elemento 8 en sentido inverso que limita el movimiento del eje 6 solamente en el sentido giratorio.

5 Podrán ser variables en la práctica la forma y las dimensiones de las partes integrantes del dispositivo mecánico para pintar y encolar en cada caso de ejecución del modelo, los materiales que se empleen para su fabricación, que pueden ser naturales o bien sintéticos, las prácticas manuales o mecánicas para fabricarlo, y cuantas otras  
10 circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la aplicación del dispositivo mecánico, siempre que por ser de carácter secundario, accesorio o accidental como las también citadas como variables, no alteren la esencialidad del modelo por mantenerse, no obstante su concurrencia,  
15 el dispositivo mecánico estructurado de acuerdo con tal esencialidad.

#### N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

20 1.- Un dispositivo mecánico para pintar y encolar, caracterizado por el hecho de estar constituido por un receptáculo provisto de mango, que ejerce la función de depósito contenedor del producto a esparcir, el cual a lo largo de su base posee una abertura rectangular a través de la que  
25 asoma parte de un cilindro imprégnador giratorio, en ella ajustado, colocado en la parte inferior del receptáculo y sostenido interiormente a éste por las extremidades de su



eje, en las caras laterales del mismo, y que lateralmente presenta dos extensiones provistas de una ranura angular para sostener y guiar las extremidades del eje de un rodillo esparcidor de manera que a través de la misma pueda ser apartado o colocado tangencialmente en contacto del cilindro impregnador.

2.- Un dispositivo mecánico para pintar y encolar, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que el cilindro impregnador presenta una superficie granular o bien puada.

3.- Un dispositivo mecánico para pintar y encolar, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que posee un elemento que articulado en las partes laterales del cuerpo receptáculo permite limitar el movimiento del eje del rodillo esparcidor a través de la ranura angular de sostén y guía.

4.- "Un dispositivo mecánico para pintar y encolar".

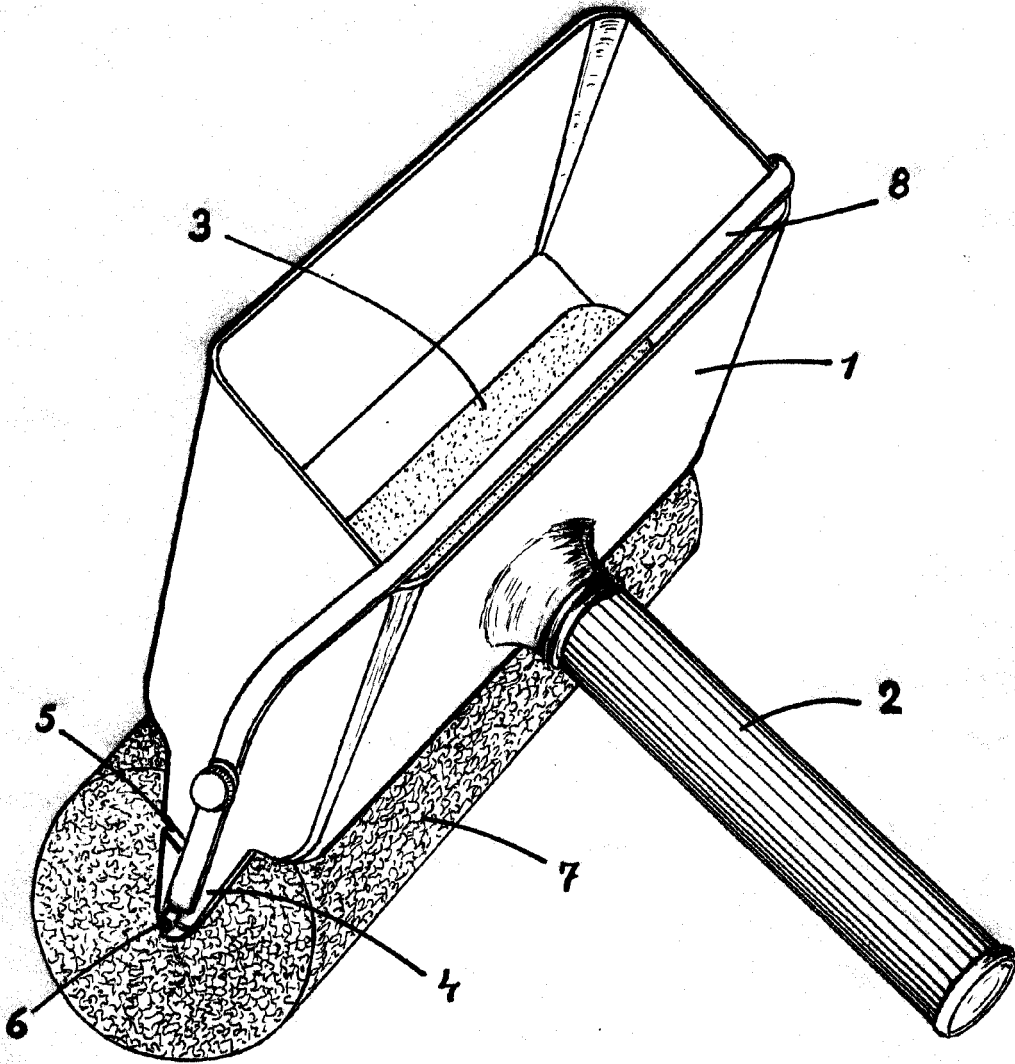
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Diciembre de 1962.

P. p. de: ELASTON, Sociedad Anónima,

96992

19 D



ESCALA VARIABLE

19 DIC 1962

J. BONET DEL RIO