

JE.

31 MA



• 6 6 6 0 1

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Joaquin RABAL GARCES, de nacionalidad española, domiciliado en C. Aviñó, nº 47 - TARRASA (Barcelona)

por:

"Soporte para la suspensión de madejas en máquinas de teñir y similares".

Descripción.

Para la tintura o el lavado de hilos textiles en madeja, se emplean máquinas o aparatos de distintos tipos, algunos de los cuales comprenden un depósito o cuba que contiene el baño de tintura al cual se comunica



5

un movimiento circulatorio por medio de bombas o de agitadores, y en cuyo interior se mantienen introducidas las madejas suspendiéndolas de unas barras de soporte denominadas usualmente "bastones", montadas en una armazón adecuada.

10

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una de estas barras o bastones para la suspensión de madejas, especialmente apropiado para los aparatos de tintura en que, como los descritos, las madejas no están dotadas de movimiento, encontrándose totalmente sumergidas en el baño al que se imprime un movimiento circulatorio.

15

Este soporte de suspensión o bastón se caracteriza por presentar una completa rigidez e indeformabilidad y ofrecer una mínima superficie de contacto con las madejas, permitiendo al mismo tiempo una fácil circulación del baño a su través con lo que queda asegurada la penetración del baño en las distintas partes del material de las madejas.

20

Este bastón está constituido por dos elementos perfilados metálicos, o de otro material apropiado inatacable por los baños de tintura, que presentan una sección transversal en forma de S alargada, y que están enfrentados en posiciones simétricas y unidos entre sí con una cierta separación, mediante unas pequeñas piezas o puentes de unión, situados a trechos convenientes.

25

30

Con esta disposición, el baño de tintura puede circular libremente entre los dos elementos que componen el bastón, y aún entre estos elementos y las madejas suspendidas del mismo, quedando asegurada la rigidez e indeformabilidad del conjunto, gracias a la sección en S. de



los perfiles que lo forman.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización del soporte para la suspensión de madejas objeto del presente modelo de utilidad:

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de una corta porción del soporte de suspensión.

La figura 2 es una sección transversal del mismo.

Este soporte de suspensión está constituido por dos perfiles metálicos -1- y -2-, el primero de ellos de sección transversal en forma de S, y el segundo en forma de S invertida, es decir, de secciones simétricas, los cuales están enfrentados entre sí en toda su longitud con una cierta separación entre ambos y unidos mediante unas pequeñas piezas planas, de contorno aproximadamente rectangular, soldadas por sus vértices en dos puntos de la superficie de la cara interior de ambos perfiles, disponiéndose estas piezas de unión -3- en las proximidades de los extremos del bastón y, si la longitud del mismo lo requiere, puede además añadirse una o varias piezas de unión intermedias.

De esta manera, el contacto entre los dos perfiles -1- y -2- es mínimo, ya que no solo se establece entre ellos la separación -4- determinada por las piezas de unión -3-, sino que además se forman unos huecos -5- entre estas piezas de unión -3- y cada uno de los perfiles, permitiendo así la más completa libertad de circulación del baño a través del bastón para asegurar la perfecta impregnación de las madejas suspendidas del mismo, que quedan únicamente apoyadas sobre la curvatura superior de los dos perfiles -1- y -2-.

31 MA



66601

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5 1) Soporte para la suspensión de madejas en máquinas de teñir y similares, caracterizado por estar constituido por dos perfiles de sección transversal en forma de S y de S invertida respectivamente, enfrentados en toda su longitud y unidos entre sí con una cierta separación, a trechos convenientes, mediante piezas planas, esencialmente rectangulares, soldadas por sus vértices en dos puntos de la superficie de la cara interior de ambos perfiles.

10 2) Soporte para la suspensión de madejas en máquinas de teñir y similares.

15 Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

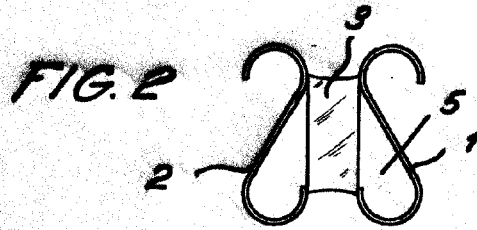
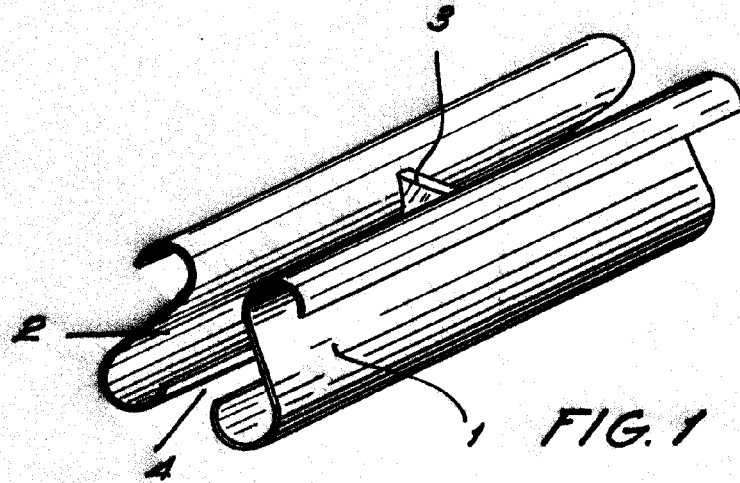
BARCELONA, 3 MAY 1958

P. A.

JOSÉ M. B. G. L. P.



66601



P.A.

JOSÉ M. SOLIBAR  
P.P.