

206374



F. C. 7-6-1476

A46D

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Luis PIE MARSÁ, de nacionalidad española, residente en Ripollet (Barcelona) Calle Monturiol, 64, por "DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE BROCHAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de sujeción de brochas, del tipo que comprenden un bloque esponjoso, cuya realización es tan simple como eficaz.

5. Uno de los problemas que comporta la realización de brochas formadas por un bloque esponjoso, es el de la sujeción del bloque al extremo del mango, para conseguir la necesaria consistencia y flexibilidad, al propio tiempo.

10. Para solucionar estos problemas se ha ideado el dispositivo de sujeción objeto de la invención, de realización muy sencilla y en la que intervienen un reducido número de



componentes.

5. El dispositivo en cuestión consta de una pieza rígida de la que parte una aleta flexible que se aloja en una cavidad prevista en el bloque esponjoso, alrededor de cuya pieza rígida se dispone una lámina flexible dotada de una serie de resaltes en sus caras enfrentadas, destinados a incrustarse en el cuerpo esponjoso, cuya pieza rígida y lámina flexible ajustan a presión en el interior de un cajetín formado en el extremo del mango de la brocha.

10. La lámina flexible está dotada de unos nervios longitudinales enfrentados los de una cara con los de la opuesta y a la vez enfrentados a unas muescas previstas en nervios salientes de la aleta flexible situada en el interior del bloque elástico.

15. Además, la lámina flexible presenta unos tetones enfrentados los de una cara con los de la opuesta, situados próximos a los bordes de la lámina flexible y fuera de la zona ocupada por la aleta interna situada en el bloque esponjoso, de cuyos tetones los de una cara finalizan en una punta aguzada y los de la opuesta presentan un vaciado en su extremo, complementario a aquella punta.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del despiece del dispositivo; la figura 2 es un detalle en sección longitudinal y a mayor escala del

206374

5 OCT 1974



dispositivo montado; y la figura 3 es un detalle en sección longitudinal por un plano paralelo al de la figura anterior.

5. El dispositivo de sujeción de brochas descrito consta en el dibujo de una pieza rígida -1- de la cual parte una aleta flexible -2- de anchura decreciente hacia el borde libre, provista de nervios longitudinales -3-, asimismo de altura decreciente, que en su arranque presentan sendas muescas -4-. La aleta flexible se introduce en un vaciado -5- previsto en un bloque esponjoso -6- que constituye la brocha propiamente dicha.

10. Por su parte la pieza rígida -1- presenta en prolongación de sus lados menores dos aletas laterales -7- entre las cuales queda situada la parte superior del bloque -6-.

15. Alrededor del bloque se dispone una pieza laminar flexible -8- dotada de resaltes -9- así como de pares de tetones -10- y -11- enfrentados. Esta pieza flexible se dispone alrededor de la pieza rígida -1- de forma que la zona donde se encuentran los nervios y tetones se apoya sobre la parte superior de la esponja -6-. Los tetones -10- tienen su extremo aguzado en punta -12-, en tanto que los tetones -11- presentan un vaciado -13- en su extremo, complementario a la punta -12-.

20. El conjunto se introduce ajustadamente en el interior de un cajetín -14- previsto en el extremo de un mango -15-. En esta posición, los resaltes -9- se incrustan en la parte superior del cuerpo esponjoso y quedan situados frente a las muescas -4- de los nervios -3- (figura 2). Por su parte, los tetones -10- y -11-, que se encuentran situados en

25.

206374



una posición marginal de la lámina -8-, quedan incrustados también en el cuerpo esponjoso -6- fuera de la zona ocupada por la aleta flexible -2-, y con sus extremos complementarios muy próximos (figura 3).

5. De esta forma se produce una perfecta retención del cuerpo esponjoso entre los resaltes y tetones y la aleta flexible, que impide cualquier desprendimiento del bloque -6-. A la vez, el conjunto queda perfectamente unido al mango, debido a su ajuste a presión en el cajetín, cabiendo la posibilidad de disponer un adhesivo que asegure la posición de montaje.

10. Además de la simplicidad constitutiva del dispositivo y de la seguridad que con el mismo se obtiene, cabe resaltar la presencia de los nervios -3- que proporcionan mayor consistencia a la aleta flexible -2- y constituyen canales de escurrido de la pintura recogida en el seno del bloque esponjoso.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Dispositivo de sujeción de brochas, del tipo que comprende un soporte unido a una aleta flexible introducida en un bloque esponjoso que constituye la brocha propiamente dicha, caracterizado por el hecho de que el soporte lo constituye una pieza rígida a cuyo alrededor se dispone una lámina flexible provista en su cara interna y en la proximidad de sus bordes extremos, de una serie de resaltes que se incrustan en el bloque esponjoso, cuyo conjunto se introduce en un cajetín previsto en el extremo del mango, en cuyo interior queda ajustado a presión el cuerpo rígido, la lámina flexible y un extremo del cuerpo esponjoso.
10. 2. Dispositivo de sujeción de brochas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que los resaltes de la lámina flexible quedan situados frente a depresiones previstas en unos nervios que sobresalen de la aleta flexible alojada en el bloque esponjoso.
15. 3. Dispositivo de sujeción de brochas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la lámina flexible presenta pares de tetones salientes enfrentados, situados fuera de la zona ocupada por la aleta flexible, de los cuales uno de cada par finaliza en una punta aguzada en tanto que el opuesto presenta en su extremo libre una depresión complementaria.
20. 25.



206574

4. Dispositivo de sujeción de brochas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 de octubre de 1974

Luis PIE MARSÁ

p. a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and initials. The signature is highly fluid and loops around the text.

