



88113

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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española INDUSTRIAS PLAS-
TICAS ESPAÑOLAS, S. A., domiciliada en Barcelona, calle de
Viladomat, números 176 al 186, p o r :

"UN CEPILLO".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un
cepillo, del tipo que se acopla al terminal de un conduc-
te flexible por el que se hace circular agua, agua con un
detergente en disolución o un líquido limpiador cualesquie-
5 ra, que es expulsado al exterior por entre las cerdas del
cepillo, de manera que al utilizar el mismo se lleva a cabo
una doble acción limpiadora.

 En el nuevo modelo de cepillo que se trata de regis-
trar, es esencial que el conjunto se constituya a base de
10 dos únicas piezas que se acoplan entre sí por simple enca-

88113



je a presión, aprovechando la relativa elasticidad del material constitutivo de ambos -normalmente un material plástico adecuado-. La primera de estas piezas se halla constituida por una base o placa soporte preferentemente plana, de cuya cara inferior emergen -normalmente en sentido ortogonal- las cerdas o púas, que forman una sola pieza con la misma, y cuya cara superior presenta un reborde perimetral de perfil adecuado para recibir por encaje a presión un reborde análogo, que sobresale de la segunda pieza que integra el conjunto. Esta segunda pieza es una simple tapa acoplable a la primera, y comporta como elemento fundamental el racor al que se enchufará el terminal de la correspondiente tubería de suministro de líquido limpiador.

De esta forma se simplifica notabilísimamente la fabricación del conjunto del cepillo, al sustituir por dos moldes de fabricación y manejo absolutamente sencillos, el complicadísimo molde que sería preciso si se quisiera fabricar el cepillo de una sola pieza. Al propio tiempo, se constituye una cámara entre las dos piezas integrantes del conjunto, lo que asegura un máximo de uniformidad en la presión de salida del líquido a través de los diversos orificios a este efecto practicados en la pieza inferior, es decir, una irrigación prácticamente uniforme de las cerdas. Por último, para no citar más que las ventajas principales, el cepillo en cuestión, aun estando constituido a base de una cantidad verdaderamente mínima de material, presentará una apariencia impecable y unas condiciones de robustez y resistencia inmejorables, con la ventaja, además, de que la forma de constitución dicha, permitirá combinar los colores de sus dos partes integrantes, haciendo todavía más atractiva su presentación.

Con el único fin de aclarar cuanto queda expuesto, con



88113 23

la presente Memoria se acompaña una lámina de dibujos, en los que se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del cepillo perfeccionado que se trata de registrar. En lo sucesivo, la explicación se referirá, pues, a estos dibujos, bien entendido que los mismos se dan única y exclusivamente a título ilustrativo y aclaratorio sin que en ningún caso quepa conferirles el menor carácter limitativo.

En estos dibujos:
La figura 1 es una vista superior en planta de la pieza que comporta las cerdas.

La figura 2 es una vista inferior en planta de la pieza que comporta el racor de acoplamiento a la tubería de suministro.

Y, finalmente, la figura 3 es un corte alzado según el plano de simetría del conjunto del cepillo.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:
El cepillo que se registra comprende en primer lugar una pieza 1, preferentemente plana, de cuya cara inferior emergen formando una sola pieza con la misma, las cerdas e púas 2. Por su cara superior esta pieza presenta un reborde ortogonal continuo 3, de sección constante adecuada, que aumentará el grado de rigidez de la misma y en el que encajará la otra pieza integrante del conjunto. Por último, la pieza 1 se hallará atravesada por una serie de orificios 4, dispuestos en la forma que en cada caso se considere mas conveniente, para garantizar la irrigación de las cerdas 2. Esta pieza, en su cara superior, que quedará oculta una vez convenientemente montado el conjunto, podrá asimismo hallarse dotada de nervaduras de refuerzo, acanaladuras que aseguren una buena distribución del líquido limpiador, y cuantos otros elementos puedan considerarse convenientes.

88113 23



5 El conjunto se completa con una segunda pieza 5, de planta coincidente con la de la pieza 1, y dotada en su cara inferior de un reborde ortogonal perimetral 6, de sección adecuada, dispuesto para encajar a presión sobre el
10 reborde 3 de la pieza 1, asegurando la unión entre ésta y aquélla. Entre las piezas 1 y 5 quedará delimitada una cámara cerrada 7, que comunicará al exterior a través de los orificios 4, y en la que desembocará el conducto 8 -confermado por una sola pieza con la pieza 5- el cual terminará en el racor 9, al que se acoplará, por ejemplo, por enchufe a presión el terminal del correspondiente conducto de suministro de líquido limpiador.

15 Resta ya únicamente hacer constar que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del nuevo modelo de cepillo que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

20 SE REIVINDICA:

1 - Un cepillo, caracterizado por constituirse a base de
25 dos únicas piezas que se solidarizan entre sí por encaje a presión de unos correspondientes rebordes previstos en las mismas, originando una cámara cerrada, que comunica al exterior a través de una serie de orificios previstos en una de las piezas dichas y adecuadamente dispuestos entre las
30 cerdas que emergen de la cara libre de la misma, en cuya cámara desemboca un conducto conformado por la segunda de las dichas piezas, que termina en un racor dispuesto para acoplarse al terminal de la correspondiente tubulura flexible de suministro de líquido limpiador.



23 JUN

2 - Un cepillo

88113

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 23 Junio 1961.
P.A.



23

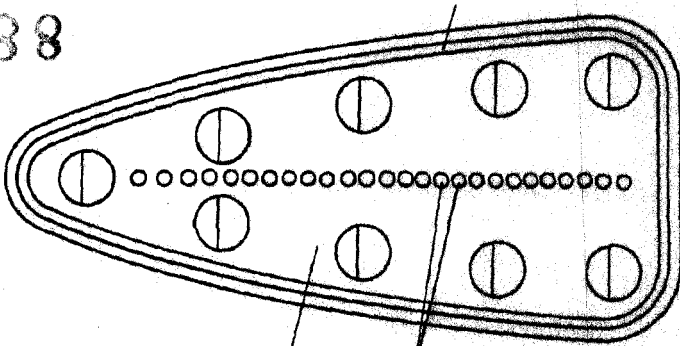


FIG. 1

88113

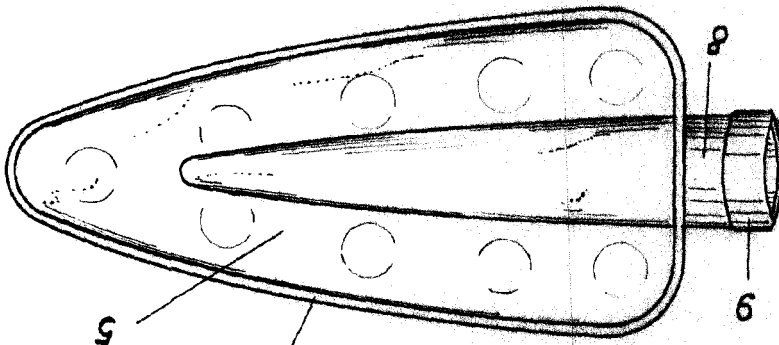


FIG. 2

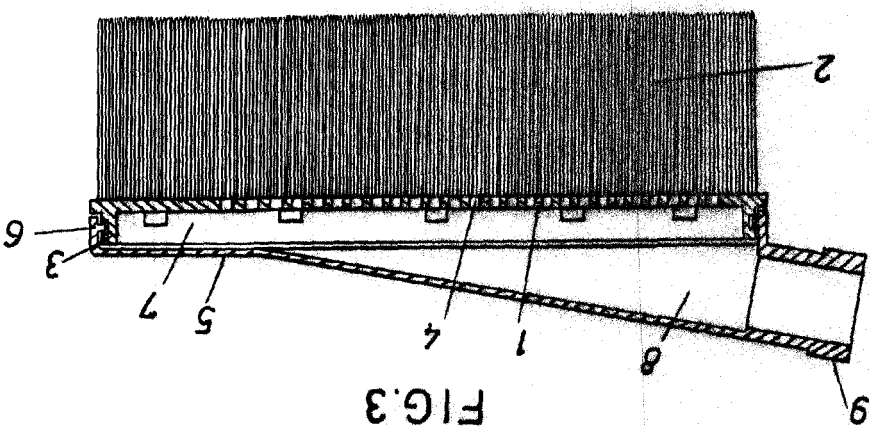


FIG. 3

Barcelona, 3 Junio de 1961.
P. A.

Escola variable.