

47862

e 6 MA



47862.

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un MODELO DE UTILIDAD a nombre de:
GUSTAV GOLDBOHN, súbdito alemán, domiciliado en STOCKELSDORF bei Lübeck (Alemania); por: "CEPILLO PARA LAVAR"

=====

Los cepillos para lavar, por ejemplo para limpiar cristales, tazas u otros cacharros culinarios y de la economía domésticas se componen hasta el presente por regla general de un mango de madera o de sustancia artificial y de un cuerpo provisto de cerdas.

5 Como estos cepillos están sometidos a un desgaste relativamente rápido, exigen en su fabricación un trabajo considerable y como entre las cerdas pueden depositarse residuos de la comida, partículas de suciedad etc., el invento para evitar estos inconvenientes propone fabricar el cuerpo del cepillo de una esponja elástica de caucho o
10 sustancia artificial con sección transversal redonda o angular y comprimiendo la sección transversal en su dirección longitudinal se mete en un anillo obtenido por prensado o inyección de sustancia artificial y que forma una pieza con un mango, anillo que se provee de salientes interiores para sujetar el cuerpo esponjoso y se cubre a modo de hongo
15 por ambas caras por el mismo cuerpo esponjoso metido. Así se logra que el mango con el anillo pueda prensarse o inyectarse en una operación



de sustancia artificial y que pueda recortarse de las porciones de desperdicio de las placas de masas esponjosas de los cuerpos del cepillo y por simple compresión pueda meterse en el anillo del mango. Después de la inserción el cuerpo esponjoso queda firme e invariablemente retenido en el anillo por los salientes, pero por otro lado comprimiéndolo por su sección transversal puede sacarse del anillo y sustituirse por una nueva pieza de masa esponjosa. En estas masas esponjosas utilizadas como cuerpo de cepillo no pueden depositarse restos de comida o similares, pues el cepillo puede mantenerse limpio mediante un constante lavado. Con este cepillo pueden lavarse vasos, tazas o similares y realizar además un secado de los objetos limpios, después que se haya exprimido el agua posiblemente contenida en la esponja. Esta esponja fija luego las partículas de agua adheridas a los objetos.

Un ejemplo de ejecución del invento se ilustra en el adjunto dibujo, presentando

La figura 1 una alzada del mango del cepillo con anillo para sujetar el cuerpo esponjoso;

La figura 2 una alzada por un ejemplo de ejecución algo distinto;

La figura 3 la vista lateral de una pieza de masa esponjosa utilizada como cuerpo del cepillo;

La figura 4 una sección longitudinal por el mango y el anillo con el cuerpo del cepillo indicado;

La figura 5 una sección transversal por el mango y por la línea V - V de la figura 4;

La figura 6 una vista lateral del cepillo de lavar acabado.

Según el invento el cepillo de lavar se compone de un mango con un anillo 2. Estas dos partes se obtienen por prensado o inyección en una pieza, de sustancia artificial adecuada, por ejemplo de



la conocida con el nombre de poliestireol. Según el ejemplo 1 el anillo 2 por su cara inferior lleva recortes 3 a modo de segmentos y según el ejemplo de la figura 2 y 4 por la mitad de su periferia interior, dientes 4 terminados en punta que se extienden hacia arriba y hacia abajo y estos recortes 3 a modo de segmentos o los dientes 4 sirven para sujetar firmemente en el anillo un cuerpo 5 de masa esponjosa metido en el mismo anillo. Estos cuerpos de masa esponjosa se hacen de caucho o de otra cualquiera sustancia artificial esponjable y por ejemplo se cortan de una placa de masa esponjosa con sección transversal redonda o angular. Pero también pueden utilizarse para la producción de estos cuerpos de cepillo las partes desperdiciadas de las placas o losas esponjosas. La periferia o diámetro de los cuerpos esponjosos 5 es mayor que el diámetro interior del anillo 2 del mango y dichos cuerpos se introducen en el anillo comprimiéndolos por su sección transversal y encajándolos luego en el anillo en su dirección longitudinal. Luego por su propia elasticidad se dilata el material esponjoso, de suerte que las partes del cuerpo 5 salientes del anillo por arriba y abajo cubren dicho anillo 2 a modo de hongos, como se desprende de las figuras 4 y 6.

El mango 1 de sustancia artificial posee preferentemente una forma curvada con sección transversal plana y se refuerza mediante bordes laterales de brida 1a (figura 5) y un nervio central inferior (1b) de suerte que gracias a ésto el mango puede hacerse de un material delgado y ahorrar así material artificial en el prensado o inyectado. Para reforzar más o dar mejor aspecto al mango pueden también preverse por la cara superior pequeñas nerviaduras longitudinales. Por su extremo libre, vuelto contra el anillo 2, posee el mango una perforación 6 a modo de ranura, mediante la cual



el cepillo puede colgarse de un gancho o similar. Además por su extremo libre está provisto el mango de un borde 7 afilado, gracias al cual puede también el mango utilizarse para raspar.

- . . . REIVINDICACIONES . . . -

80 1.- Cepillo para lavar, caracterizado porque el cuerpo del cepillo se compone de una esponja de sustancia artificial o de caucho elástica con sección transversal redonda o angular y comprimiendo por su sección transversal se mete en su sentido longitudinal en un anillo (2) obtenido por prensado, inyección o proyección de sustancia artificial y provisto de un mango (1), anillo
85 que está provisto de salientes interiores para sujetar firmemente el cuerpo esponjoso (5) y el cual queda cubierto por ambos lados a modo de hongo por el cuerpo esponjoso metido.

90 2.- Cepillo de lavar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el anillo (2) se provée de escotaduras (3) a modo de segmentos por su cara interior con sección transversal redonda o angular.

95 3.- Cepillo de lavar según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el anillo (2) con sección transversal redonda o angular se provée de puntas salientes hacia arriba y abajo, de dientes (4) prensados o afilados.

100 4.- Cepillo de lavar según lo reivindicado en cualquiera de los puntos 1 a 3, caracterizado porque el mango (1) de sustancia artificial, de sección transversal plana y de forma preferentemente arqueada, prensado o inyectado con el anillo (2) se refuerza mediante cantos de brida (1a) laterales dirigidos hacia abajo y mediante un nervio central inferior (1b).

5.- Cepillo de lavar según lo reivindicado en el punto 4, caracterizado porque el extremo del mango vuelto contra el anillo

47862

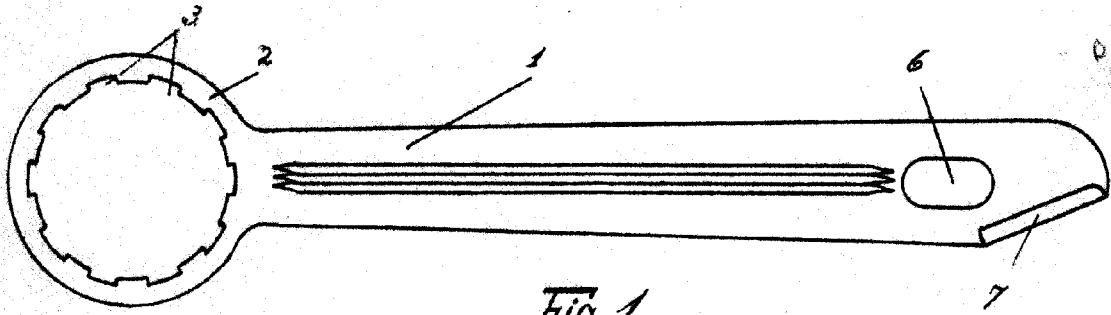


Fig. 1

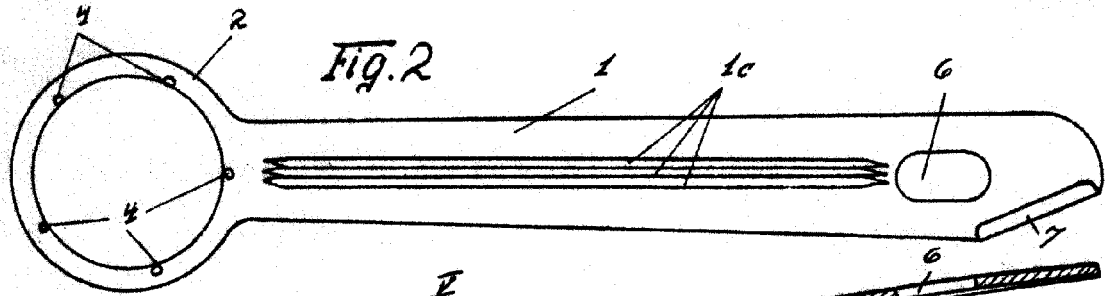


Fig. 2

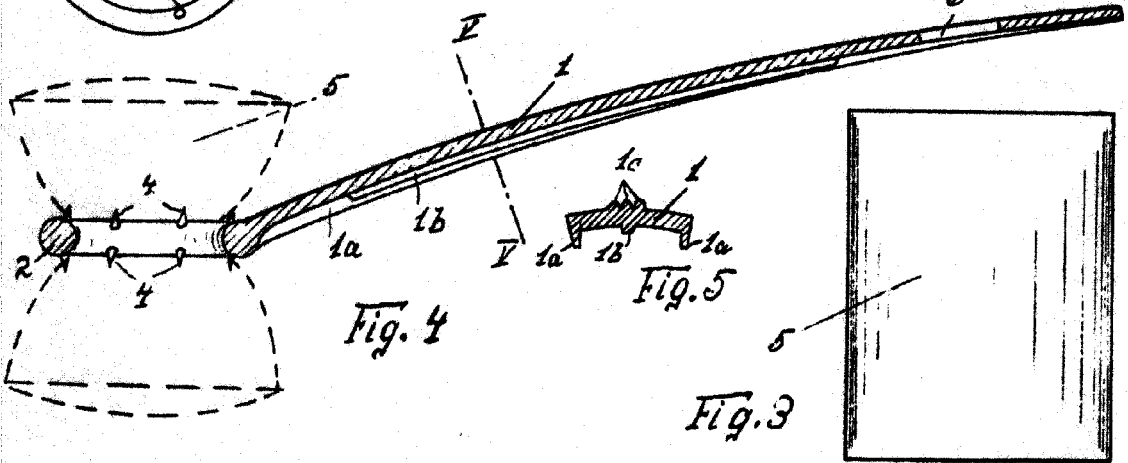


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 3

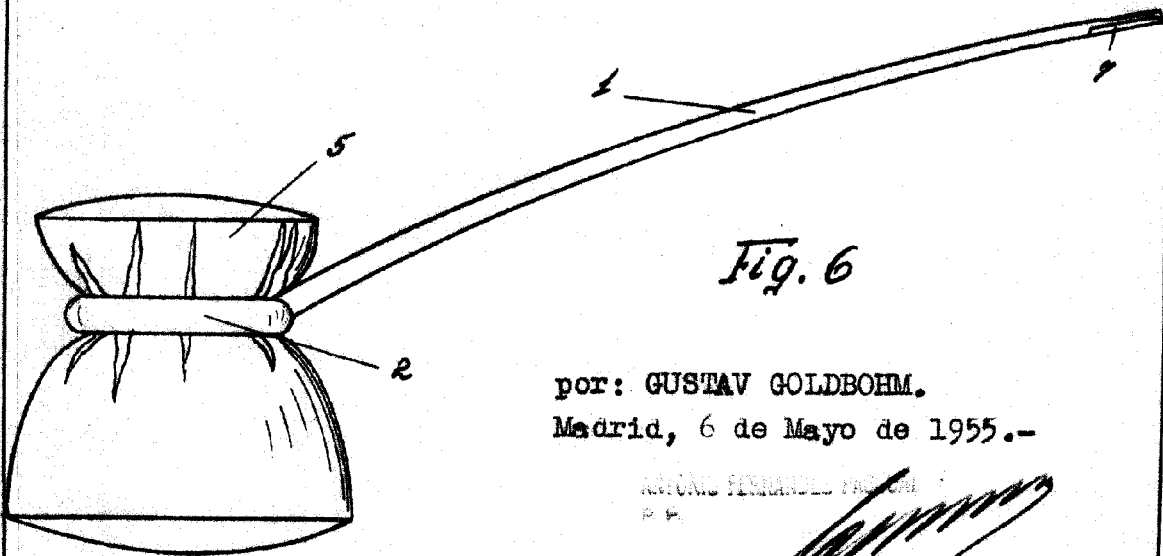


Fig. 6

por: GUSTAV GOLDBOHN.

Madrid, 6 de Mayo de 1955.-

NOTAR FERNANDEZ...