



ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	287.275	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		7.6.85	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1985

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL AUSD 27/04
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BROCHA DE AFEITAR"

71 SOLICITANTE (S)
DON MANUEL MUÑOZ SAIZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
28017 MADRID.- C/. San Emilio, 16

72 INVENTOR (ES)
DON MANUEL MUÑOZ SAIZ

73 TITULAR (ES)
DON MANUEL MUÑOZ SAIZ

74 REPRESENTANTE

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una brocha de afeitar, que comprende un mango y un haz de cerdas fijado a dicho mango.

5 Para el afeitado mediante máquina dotada de hoja ú hojas cortantes es necesario extender previamente sobre la zona a rasurar una capa de espuma de jabón de características adecuadas. Esta capa de jabón suele conseguirse a partir de jabón en pasta ó similar, que se aplica sobre la cara ó sobre la brocha. A continuación se frota durante un tiempo determinado la cara con la brocha, mojando ésta en agua repetidamente.

10 El jabón utilizado suele suministrarse en envases, generalmente en tubos deformables, de los que es necesario extraer cada vez la cantidad necesaria, para su aplicación posterior a la brocha ó sobre la zona a afeitar.

15 El afeitado mediante el sistema descrito obliga a disponer de al menos tres elementos independientes, la brocha, la máquina y el envase del jabón.

20 El objeto de la presente invención es simplificar las operaciones necesarias para llevar a cabo el afeitado, de modo que resulte más cómodo y rápido, y al mismo tiempo reducir el número de elementos ó utensilios necesarios.

25 Para conseguir estos objetivos, de acuerdo con la invención, la brocha de afeitar lleva incorporado el jabón de afeitar, haciendo así innecesario tener que disponer de un envase auxiliar de jabón. Además, la cantidad de jabón de que es portadora la brocha es suficiente para llevar a cabo un elevado número de afeitados. Por otro lado, cuando el jabón de la brocha se termina, no es necesario desecharla, sino que el jabón puede reponerse, siendo así la brocha de duración ilimitada, dependiendo, como en las brochas tradicionales, de su constitución ó cali

dad.

Otra ventaja de la brocha de la invención es el permitir disponer ó suministrar jabón adicional durante la fase de jabonado, hasta conseguir las condiciones deseadas para un rasurado perfecto.

Como ya se ha indicado, la brocha de la invención es del tipo que comprende un mango, de configuración adecuada para facilitar su asido, y un haz de cerdas, naturales ó artificiales que es solidario del mango.

De acuerdo con la invención, el mango de la brocha es hueco y está constituido por una pared de naturaleza flexible, de modo que pueda deformarse mediante presión ejercida con la mano del usuario.

Este mango hueco define un recipiente que está destinado a servir como contenedor del jabón de afeitar, bien en forma de pasta ó de líquido, y vá dotado de una boca ú orificio de llenado y de un orificio de salida.

La pared del recipiente definido por el mango puede ser totalmente flexible, en toda su superficie lateral, ó bien solo en la zona del fondo ó base opuesta a la zona ocupada por el haz de cerdas. En el primer caso la pared será de naturaleza tal que no se deforme al ser asida la brocha para su uso tal, siendo necesario ejercer una presión determinada sobre la pared para obtener su deformación y con ello la salida del jabón. En cualquier caso la zona ocupada por las cerdas será rígida.

El recipiente que configura el mango puede adoptar cualquier configuración, tal como las brochas tradicionales.

El orificio de salida del recipiente contenedor estará situado en la base ó zona ocupada por el haz de cerdas, preferentemente en posición de entrada respecto a dicho haz, de modo que

al presionar el mango de la brocha el jabón contenido en el mismo sea expulsado hacia dicho haz de cerdas. Además, del orificio de salida puede partir un conducto que desemboque en la zona central del haz de cerdas, de modo que, sin constituir obstáculo alguno para la operación de enjabonado con la brocha sobre la cara, sitúe al jabón cerca del extremo de las cerdas, facilitando así dicho enjabonado.

Las características y ventajas expuestas se comprenderán más fácilmente con la siguiente descripción, hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los que se representan posibles formas de ejecución, dadas a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una brocha de afeitar, en sección diametral, construída de acuerdo con la invención.

La figura 2 corresponde a una vista similar a la figura 1, en la cual el haz de cerdas es independiente del depósito.

En el caso de la figura 1, la brocha comprende un mango 1 y un haz de cerdas 2 fijado a dicho mango.

De acuerdo con la invención, el mango 1 es hueco y está constituido por una pared flexible, elásticamente deformable mediante una presión externa, pero con capacidad de recuperación una vez que cede la presión deformadora. Este mango hueco 1 constituye un recipiente que está destinado a ser llenado del jabón en pasta ó líquido. La base 3 del haz de cerdas, será rígida y dispone de un orificio 4 de intercomunicación con el recipiente definido por la pared 1. Del orificio 4 puede partir un conducto 5, que desemboca en un punto situado dentro del haz de cerdas 2.

Con la constitución descrita, al deformar el mango 1 se impulsa a la pasta ó líquido contenido hacia el exterior a través del orificio 4, y conducto 5 llegando así el jabón al haz de cerdas 2, siendo suficiente humedecerlo en agua y fro-
5 tarlo sobre la cara para obtener el enjabonado necesario para poder efectuar el afeitado.

Cuando el depósito 1 haya quedado vacío, podría procederse a su relleno, a través del conducto 5, ó bien dese-
chase si estuviera concebida como tal brocha desechable.

10 En el caso de la figura 2, la pared flexible 1 es independiente de la base 3 en la que vá montado el haz de cerdas 2. Esta base ó soporte 3 dispone, por el lado opuesto al ocupado por las cerdas 2, de una pared periférica 6, ajustable a la superficie externa del depósito 1. Además, la base ó so-
15 porte 3 dispone del orificio central 4, a través del cual pasa el conducto de salida 5 que arranca del depósito de pared flexi-
ble 1.

En esta forma de realización, cuando el contenido del depósito 1 se termina, dicho depósito puede cambiarse por
20 otro nuevo, ó bien ser llenado con una nueva cantidad de líquido ó pasta de jabón, por ejemplo inyectándolo a través del conducto de salida 5.

El depósito 1 puede disponer de un orificio auxi-
liar para la salida de aire durante la recarga de dicho depósi-
25 to. La sujeción de la base ó soporte de las cerdas y el depósito 1, en la realización de las figuras 2 y 3, puede conseguirse mediante presión ó rosca.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse
30 constar que las disposiciones anteriormente indicadas son sus-

ceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Brocha de afeitar, que comprende un mango y un haz de cerdas, caracterizada porque el mango es hueco, de pared flexible, definiendo un recipiente de pared elásticamente deformable que dispone de una boca ú orificio de salida situado del mismo lado que el haz de cerdas, y cuyo depósito está destinado a contener jabón de afeitar, en estado líquido ó pastoso, que es impulsado al seno del haz de cerdas, al presionar la pared de dicho depósito.

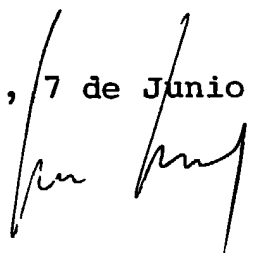
2.- Brocha según la reivindicación 1, caracterizada porque del orificio de salida parte un conducto externo que desemboca dentro del haz de cerdas.

3.- Brocha según la reivindicación 1, caracterizada porque el haz de cerdas vá fijado en una base ó soporte que es independiente del depósito deformable citado, cuyo soporte dispone, por el lado opuesto al que ocupan las cerdas, de una pared periférica ajustable exteriormente a dicho depósito, mientras que en su parte central dispone de un orificio, a través del cual pasa el conducto de salida del referido depósito.

4.- Brocha de afeitar; tal y como queda sustancialmente descrito, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de Junio de 1.985



5

10

15

20

25

30

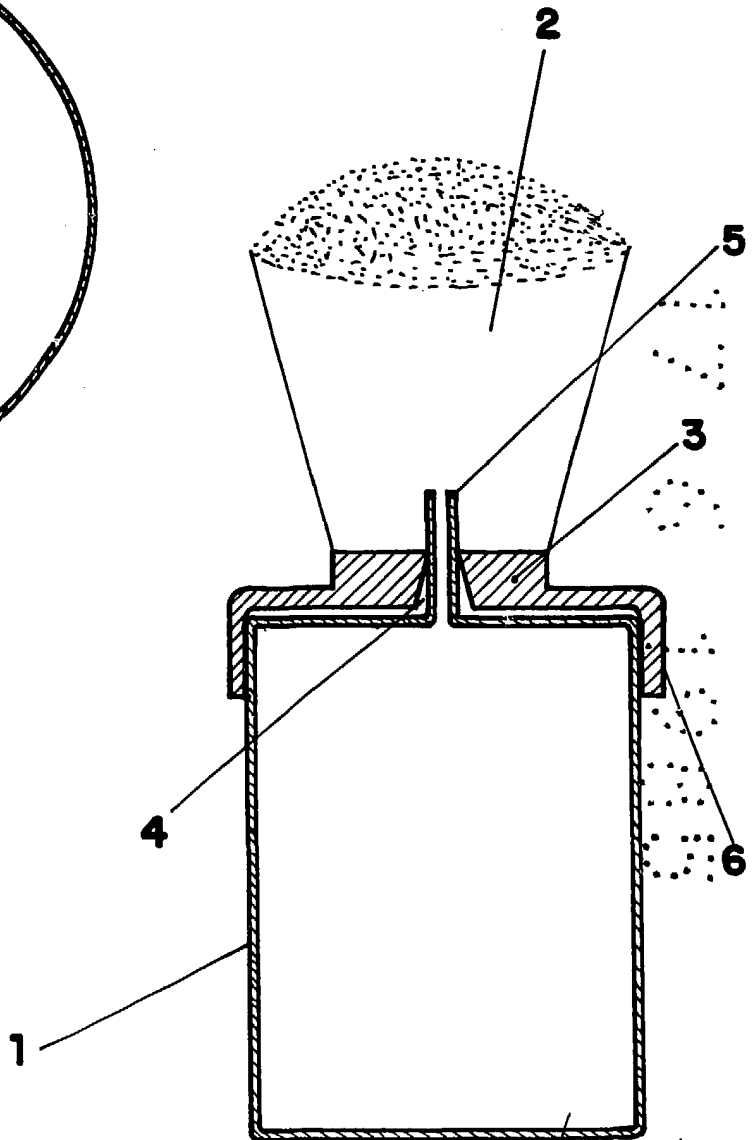
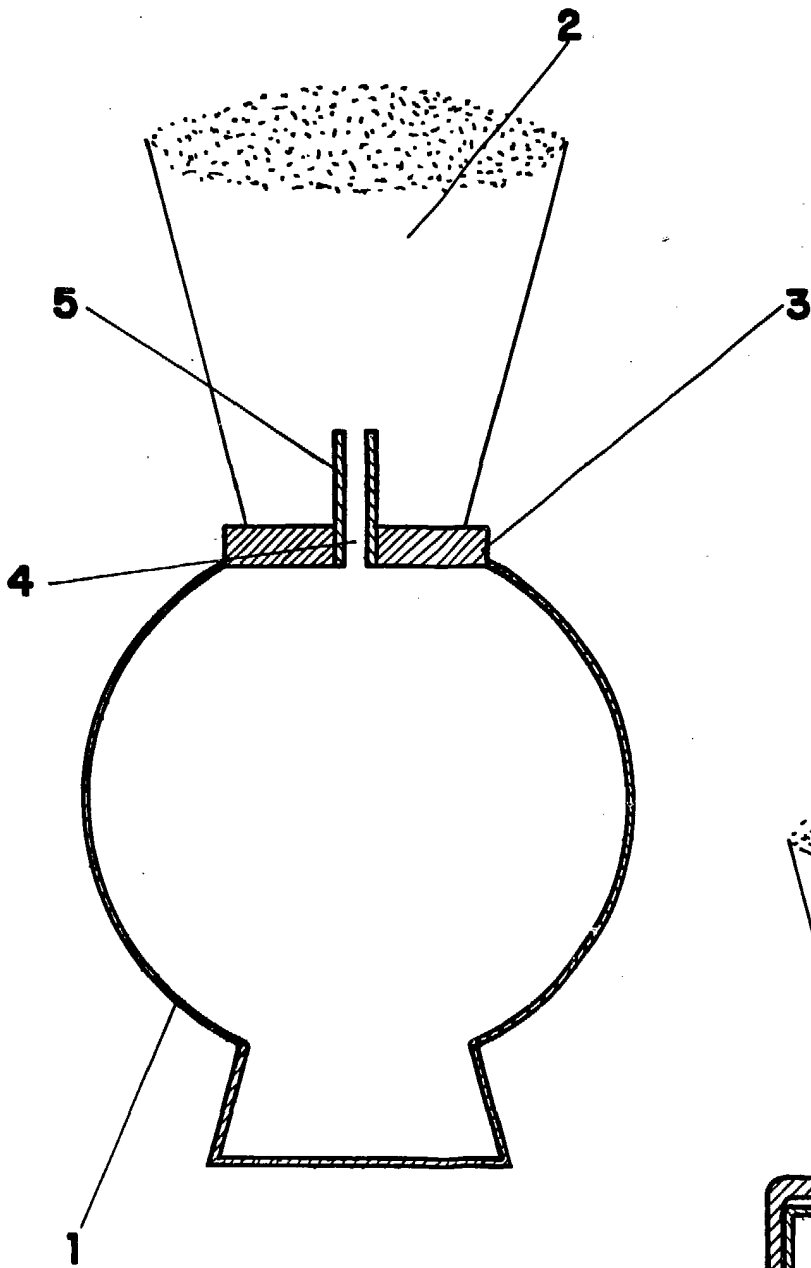


FIG. 2

ESCALA VARIABLE