

21056



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON VICTOR BARRACHINA ROMANOS, de na-
cionalidad española, domiciliado en BOCAIRANTE (Valencia),
Calle de Gabriel Miró, nº. 37.,

por

== == == == " CULVA BROCHA DE AFEITAR " == == == == ==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memo-  
ria Descriptiva y adjuntos planos, se refiere a un nuevo tipo  
de brocha de afeitar portadora en el interior de su mango de  
la crema o pasta de jabón, la cual es obligada a fluir por  
entre las cerdas mediante el especial dispositivo creado con



este fin, que constituye el punto fundamental de la presente invención.

Una de las operaciones previas del afeitado consiste en impregnar la brocha de jabón, o bien restregar este por el cutis para obtener despues con la brocha la espuma necesaria. En este tradicional sistema que ha venido empleandose hasta la fecha, la barra de jabón o el tubo de pasta jabonosa, constituyen un articulo más del que hay que preocuparse al emprender el afeitado. Considerando esto como imprescindible no se ha notado que ello constituya una gran molestia, pero si se partiera de la base de que no es necesario tener el jabon en envase separado, destacaria inmediatamente lo superfluo y engorroso del sistema actual, ya que estos elementos pueden simplificarse notablemente alojando el jabón en el interior del mango de la brocha y haciendolo salir por entre las cerdas en el momento del enjabonado.

La principal dificultad que presentaba la solución arriba apuntada residia en hacer salir de forma regular la pasta jabonosa por entre las cerdas, pero este inconveniente ha quedado practicamente resuelto con el nuevo dispositivo de alimentación ideado por el recurrente, pues con el se consigue hacer llegar la pasta jabonosa hasta la boca de salida en porciones siempre iguales y con un sencillo movimiento de los dedos, lo cual supone una notable mejora en esta clase de utensilios y consecuentemente una utilidad para las operaciones del afeitado porque hace posible su simplificación en forma cómoda.

Al objeto de auxiliar la descripción y sin que ello suponga limitación alguna, se acompaña una hoja de dibujos



21056

- 3 -

35 en cuya unica figura se representa un corte vertical de un ejemplo de realización practica de una brocha fabricada de acuerdo con los puntos esenciales de la presente invención.

Haciendo mencion a los dibujos antes citados, podemos observar que, la brocha en cuestion está integrada de un mango cuyo cuerpo está formado por la pieza -1- interiormente hueca dotada del alojamiento -2-, que termina en su extremo inferior en una boca normal a su diámetro y con unas espiras roscadas -3-. Cerca del extremo superior, dicho cuerpo -1- tiene interiormente un tabique escalonado -4- cuya cuspide se remata en la boquilla en disminucion -5- con un conducto interior -15-, cuya boquilla rebasa un poco en altura los bordes del extremo de dicha pieza -1- y presenta la particularidad de que la seccion del conducto es eliptica especialmente en su boca.

50 Entre las paredes del extremo superior del cuerpo -1- y la boquilla central -5- queda un alojamiento que es ocupado por una especie de cazoleta -6- roscada a dichas paredes y provista en su centro de un resalte, centralmente perforado, que se acopla a la configuracion de la boquilla -5-. En esta cazoleta o casquete -6- va montado el mazo de cerdas -7- dispuestas de modo que, segun lo descrito, la boquilla -5- aparece situada en el centro y cerca de la base de las cerdas.

55 La boca inferior del cuerpo -1- se halla obturada por la tapa -8- roscada a las espiras -3- o sujeta por cualquier otro medio que permita ser desmontada. Dicha tapa presenta en su centro una perforacion interiormente reforzada a fin de aumentar la superficie de deslizamiento para que sirva de guia al esparrago o vástago -9- que atraviesa el mentado orificio, alojandose en el interior de la cavidad -2-.

60



21056

- 4 -

45 El extremo del espárrago -9- que aparece al exterior de la tapa -8- es solidario del mando o casquete grafilado -10- al cual va unido por cualquier medio. El otro extremo de dicho vástago -9- tiene practicado un pequeño rebaje en el que van montadas dos arandelas -11- de latón u otro material ~~entre~~ las que va sujeta otra arandela -12- de plástico flexible u otra materia adecuada la cual actúa de pistón ya que roza las paredes interiores del alojamiento cilíndrico -13- que forma el tabique -4-. Estas tres arandelas se sujetan al vástago, mediante una timbrada, remachado del extremo, 50 o por otro procedimiento adecuado.

55 Adosada al techo del alojamiento cilíndrico -13- se encuentra un disco -14- con un orificio en su centro que estrecha la boca inferior de la boquilla -5- formando un alojamiento en cuyo interior se encuentra la bolita -16- de un diámetro mayor que el de la boca superior de la boquilla -5- a fin de que no pueda salirse por aquella.

60 Finalmente, en el interior de la pieza -1- y ensartado en el vástago -9-, se encuentra el disco -17- cuyos bordes rozan las paredes interiores del citado cuerpo -1-, teniendo libre y suave movimiento en el interior del mismo circulando por el espárrago o vástago -9- al que sirve de guía en sus movimientos.

65 Para completar la descripción, expondremos el funcionamiento de la presente brocha., que es el siguiente: inicialmente se desenrosca o desmonta la tapa -8- y al separar esta del cuerpo o mango -1-, salen tras ella todas las piezas montadas en el vástago -9-, dejando el interior libre y dispuesto para recibir la pasta jabonosa que se introducirá fácilmente en el depósito o alojamiento -2- después de lo cual se 70



21056

- 5 -

75 colocan nuevamente en su interior el vástago -9- y sus accesorios y se tapa la boca inferior del mango. Al efectuar esta última operación el disco -17- se sitúa entre la pasta y la tapa y las arandelas -11- y -12-, se han introducido en su alojamiento cilíndrico -13- con lo cual tenemos cargada la

80 brocha. Cuando se desee usar habrá que alimentar de pasta jabonosa las cerdas -7-, para lo cual bastará dar un pequeño tirón del mando grafilado -10-, que arrastrará al vástago -9- de modo que el <sup>embolo</sup> -12- situado en su extremo salga de la cámara cilíndrica -13- y, al recorrer esta se producirá en esta un

85 vacío, ya que la bolita -16- se adhiere al orificio del disco -14- por efecto de la succión, haciendo posible la formación del mencionado vacío. Atraída por el referido vacío, se precipita la pasta jabonosa en el interior de la cámara -13- y cuando en el rápido accionamiento del mando -8- en movimiento

90 de saca y mete, se ha introducido de nuevo el embolo -12- en el cilindro -13-, toda la pasta contenida en este último es empujada hacia adelante saliendo por el orificio del disco -14-, y empujando a la bolita -16- sitúa a esta sobre la boca elíptica del conducto -15- a través del cual pasa hasta situarse en el centro del mazo de cerdas dispuesta para ser

95 distribuida sobre la barba al propio tiempo que se enjabona esta. Se ha de hacer notar que la bolita -16- no impide que la pasta pase a través del conducto -15-, debido a que la sección de éste es elíptica y por ello queda espacio para el

100 paso a ambos lados de la bola.

Repetiendo la operación de tirar y empujar el mando -10- situaremos en medio de las cerdas una porción de pasta jabonosa, que es siempre la misma cantidad en cada embolada, por aparecer al exterior solamente la pasta contenida en la cámara



21056

- 6 -

105 cilíndrica -13- cuya capacidad se habrá calculado para que con las menos emboladas posibles haya suficiente para el enjabonado de la cara.

Una vez descrita la nueva brocha que motiva el presente modelo de Utilidad, así como su funcionamiento se hace constar especialmente, que se considerarán comprendidas en el mismo las modificaciones de detalle que se introduzca en su constitución, así como las variaciones de forma, colorido, dimensiones y materiales, respecto a los cuales se ha de hacer notar que algunas de sus piezas podrán ser de materias plásticas de cualquier color, opacas, transparentes o traslucidas, pudiendo además introducir cualquier otra variación que la práctica aconseje, siempre y cuando no se alteren los puntos fundamentales expuestos en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

120 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación, SON:

125 1ª.- Nueva brocha de afitar, caracterizada porque, el mango hueco de la misma destinado a contener la pasta jabonosa, presenta interiormente y hacia su extremo superior, un tabique escalonado que forma una cámara cilíndrica y termina en una boquilla con un conducto interior la cual tiene elíptica la sección de su base.

130 2ª.- La brocha de la reivindicación anterior caracterizada, porque el mazo de cerdas va montado en un soporte formado por un casquete o cazoleta que en su centro presenta un resalte, con una abertura, de modo que al montarse dicho soporte mediante rosca al borde superior del mango de la brocha, se acopla dicho resalte a la configuración de la boquilla de la



21056

135 reivindicación anterior, cuya boca queda situada en el centro del mazo de cerdas.

140 3a.- La brocha de las anteriores reivindicaciones, caracterizada, por una bolita de cualquier material situada en el interior del conducto de la boquilla de la reivindicación 1a, y mantenida en este por una arandela o disco con un orificio central, que se halla unida al fondo de la cámara cilíndrica mencionada también en dicha reivindicación 1a.

145 4a.- La brocha de las precedentes reivindicaciones, caracterizada por un vástago o esparrago constituido por una varilla de cualquier material alojado en el interior del mango, la cual posee en uno de sus extremos un embolo que se ajusta a la cámara cilíndrica de la reivindicación 1a, y lleva ensartada además un disco cuyos bordes rozan las paredes interiores del mango y tiene libre movimiento a lo largo del vástago. El otro extremo del mencionado vástago aparece al exterior del mango a través del tapón roscado que lleva este en su base, siendo solidario de un mando o pomo para su manejo.

155 5a.- La brocha de las precedentes reivindicaciones, caracterizada porque la pasta jabonosa alojada en el interior del mango se hace aparecer entre el mazo de cerdas en porciones dosificadas, asiendo el pomo de la base del mango e impulsando al vástago un rápido movimiento longitudinal de saca y mete, con lo cual el embolo del vástago al recorrer la cámara cilíndrica en la que va alojado, produce en esta un vacío, que es posible porque la bolita situada en la boquilla es atraída por succión y obtura el orificio de la arandela o disco de la reivindicación 3a. Como consecuencia del citado vacío la pasta o crema se precipita en la cámara cilíndrica,

160



1949

21056

165 y cuando el émbolo entra de nuevo en su alojamiento, dicha porción de pasta es desalojada de la cámara cilíndrica pasando a través del conducto de la boquilla y fluyendo entre las cerdas dispuesta para su uso, siendo de notar que la bola no impide el paso de la pasta porque la boca elíptica de la boquilla permite su paso a ambos lados de la bola. Y

170 6º:- " NUEVA BROCHA DE AFEITAR " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 173 LINEAS y por una sola de sus caras.

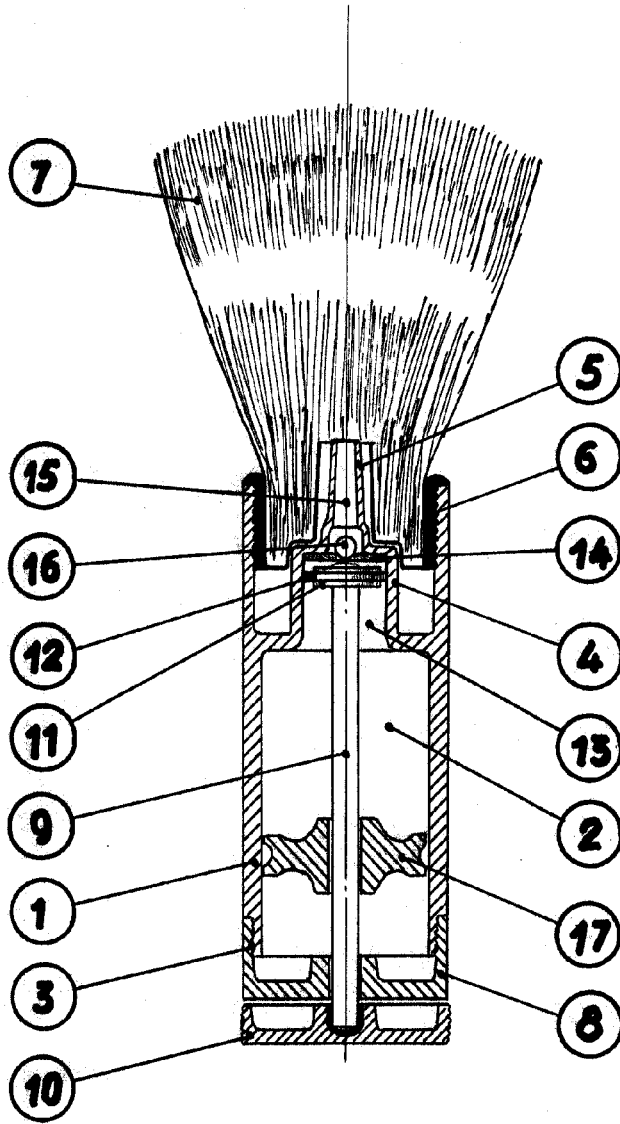
Valencia, 8 de Octubre de 1.949

Por autorización del interesado.-

JOSE LOPEZ  
P. P.  
*Jose Lopez*



21056



Escala variable  
Valencia, 1º Octubre 1949

P. Q.  
JOSE LOPEZ  
P. P.  
*[Handwritten signature]*