

48963

48963



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional, sus colonias y
Protectorado de Marruecos, a favor de:

Don Vicente MALAGA GARCIA

de nacionalidad española y con domicilio
en Barcelona, calle Entenza, nº 252, por:

"NUEVA MAQUINA DE AFEITAR".

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Actualmente se conocen muy diversos tipos de máquinas automáticas para afeitar, estando todas ellas, basadas en el sistema de cuchilla ú hoja cortante móvil y peine

- 5. fijo debido a que es el peine precisamente el que toma contacto con la piel durante el afeitado, pero este sistema adolece del considerable inconveniente de que el corte del pelo no se efectúa cerca de su nacimiento sinó dejando una longitud igual al espesor o grueso del peine, por lo que
- 10. no puede considerarse resuelto el problema del afeitado mecánico. Por otro lado y dada la complicada constitución de estos tipos de máquinas, no es aconsejable emplearlas con bañado previo, pues la pasta jabonosa penetra en los mecanismos inutilizándolos en corto plazo. - - - - -

- 15. Precisamente para solucionar estos inconvenientes y al mismo tiempo abaratar las máquinas automáticas para afeitar, el solicitante ha ideado y experimentado con buen éxito, el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, gracias al cual se logra mejor rendimiento con dispositivos
- 20. más sencillos y por ello menos propenso a averias, y al mismo tiempo queda permitida la utilización de las hojas cortantes conocidas, lo cual no deja de representar una sensible ventaja, toda vez que es precisamente el único elemento que es necesario reemplazar en todas las clases y tipos de
- 25. máquinas de afeitar. - - - - -



tal suerte que la hoja cortante adquiriera la curvatura necesaria para comunicar rigidez a sus bordes de corte, y que los dentados del peine se mantengan en contacto con dichos bordes a los que sobrepasan ligeramente. - - - - -

- 55. Es por último característica de la máquina que se describe que la pieza tope y la compresora, previa colocación de la hoja cortante y el peine móvil entre ambas, se fijan entre sí por medio de un tornillo y dos pivotes de guía dispuestos en forma análoga a como lo están en las máquinas sencillas de afeitar, con lo cual se logra la fijación del conjunto conservando el peine libertad absoluta de desplazamiento dentro de límites previstos, que normalmente son de extensión igual a la separación de dos de sus pías.

- 60. Para facilitar la mejor comprensión de las características indicadas, y asimismo del funcionamiento de la máquina, se describen seguidamente las representaciones de la adjunta hoja de dibujos, en las que se han grafiado diversas vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo, sin carácter limitativo. - - - - -

- 70. En dicho dibujo, la figura primera representa, vista en perspectiva, el despiece de las tres piezas fundamentales, la (1) es la pieza tope que presenta curvatura cilíndrica y los dos pivotes (2) centradores para la hoja cortante y el central roscado (3) para la fijación del con-



junto. Sobre esta pieza tope se coloca primero la hoja cortante (no grafiada) y sobre ella el peine (4) que está dotado de la ventana (5) de forma rectangular, presentando en uno de sus laterales mayores el apéndice (6) con su orificio coliso (7), correspondiendo los dos laterales mayores paralelos con los dentados (8) y (9). Una vez colocados dichos elementos, se aplica la pieza compresora (10) acoplando su parte inferior (11) en el calado central (5) del peine (4) quedando las pestañas (12) y (13) y (14) aplicadas en forma de guías o patines sobre los laterales mayores de dicho peine, coincidiendo en la entalla (15), el apéndice (6) y siendo atravesados los orificios (16) (17) y (18) respectivamente por los pivotes (2) (3) y (2), fijándose todo ello sólidamente, mediante una tuerca que se rosca sobre (3). Como quiera que las tres piezas acopladas presentan curvatura cilíndrica, la hoja cortante que está comprimida entre las (1) y (10) adquiere la misma curvatura resultando así los bordes de corte rígidos en suficiente grado para asegurar el buen funcionamiento. Por otro lado y como quiera que las pestañas (12) (13) y (14) están levantadas sobre la cara inferior de (10) en dimensión sencillamente igual al grueso del peine (4), éste se puede desplazar paralelamente a sus bordes dentados (8) y (9) para lo cual se acopla un mecanismo de cigüeñal o manubrio en el orificio coliso (7) del apéndice (6) siendo para ello la longitud del orificio (7) mayor que el diámetro del giro producido en el manubrio. En la figura segunda, que representa una planta del conjunto vista desde la parte del peine, se aprecia claramente



- la disposición de estos elementos, antes de serle acoplado el mecanismo de accionamiento del peine móvil, habiéndose representado en la figura tercera una sección del mismo conjunto con el referido dispositivo acoplado, habiéndose señalado por (19) la pieza que se rosca en (3) sirviendo al mismo tiempo como maneral y como elemento fijador del conjunto, quedando unida a esta pieza por la abrazadera (20) el porta eje (21), en cuyo interior va instalado el eje flexible (22) enlazado con el manubrio (23) cuya muellequilla (24) se aloja en el orificio coliso (7) del apéndice (6) del peine. Por último la figura cuarta representa otra vista del mismo dispositivo pero en sección por un plano perpendicular al de la sección anterior (figura tercera) apreciándose en ella que la hoja (24) queda comprimida por la pieza compresora (10) tomando contacto los laterales dentados (8) y (9) del peine (4) pero sin que éste impida su movimiento. Realizado todo ello en la forma descrita, se comprenderá fácilmente que al girar el eje (22) su manubrio produce en el peine (4) un movimiento rectilíneo alternativo y por ello sus púas obligan al pelo a tomar contacto con el borde de corte de la hoja (24) siendo seccionados prácticamente a ras de la piel, puesto que según la inclinación o incidencia con que se aplique la máquina, se produce el contacto directo del borde cortante con la piel, y como dicho borde no tiene prácticamente espesor, la fracción de pelo sin cortar resulta imperceptible, lográndose de esta manera un perfecto afeitado y permitiendo al mismo tiempo su utilización tanto en seco como con el
- 105.
- 110.
- 115.
- 120.
- 125.
- 130.



previo empleo de cremas, pastas o jabón para ablandar el pelo, puesto que al ser la máquina totalmente desarmable, su limpieza y secado es tan fácil y sencillo como en las
 135. conocidas maquinillas para afeitar. - - - - -

Descritas suficientemente las características fundamentales de las mejoras a que este Modelo se contrae, es de hacer constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la prác-
 140. tica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente: - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad pa-
 145. ra todo el territorio nacional, sus colonias y Protectorado de Marruecos, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

1ª.- Nueva máquina de afeitar que se caracteriza en disponer el peine guiador de corte en forma desplazable perpendicularmente con respecto a las púas, dotándose al
 150. efecto, de una ventana central en la que existe un pequeño apéndice por el que se enlaza con el dispositivo de movimiento, quedando instalado este peine sobre la pieza soporte de la hoja, mediante una pieza complementaria que se
 155. aloja en la ventana central y sus laterales se superponen ligeramente al marco actuando así como guías o patines que



permiten el desplazamiento alternativo del peine. - - -

160. 2ª.- Nueva máquina de afeitar según la nota anterior que se caracteriza también en que la fijación y conformación de la hoja cortante se realiza por la presión que sobre ella ejerce la pieza complementaria, la cual se instala de tal suerte que el peine se apoya únicamente sobre los bordes cortantes por sus laterales dentados. - -

165. 3ª.- Nueva máquina de afeitar según las notas anteriores que se caracteriza también en que los desplazamientos alternativos del peine son de amplitud sensiblemente igual a la distancia que separa a dos pías, para lo cual el sistema mecánico de accionamiento se realiza en forma conveniente a tal efecto. - - - - -

170. 4ª.- Nueva máquina de afeitar según las notas precedentes que se caracteriza también en que la pieza soporte y la complementaria se fijan sólidamente entre sí conteniendo entre ambas a la hoja cortante, presentando ligera curvatura cilíndrica al objeto de comunicar a los bordes
175. cortantes la debida rigidez. - - - - -

5ª.- "NUEVA MAQUINA DE AFEITAR". - - - - -

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de nueve hojas fo-

48963



- 9 -

liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y
180. un plano que la ilustra.

Madrid 18 Febrero de 1.955

P. A. de

D. VICENTE MALAGA GARCIA.

A handwritten signature in dark ink, which appears to be "Vicente Malaga Garcia". The signature is enclosed within a large, hand-drawn, irregular scribble or scribble.



FIG. 1

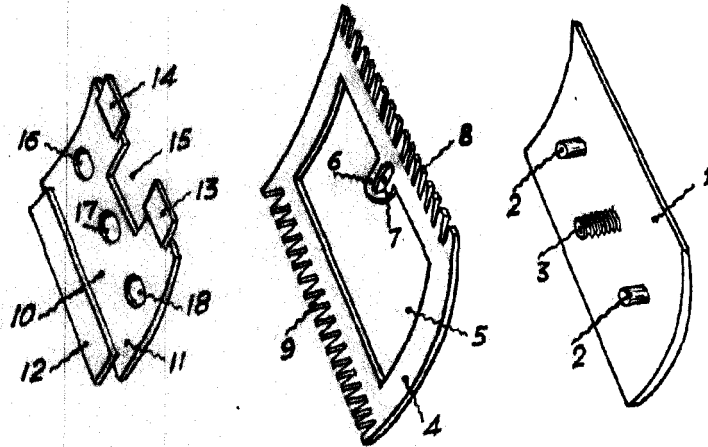


FIG. 2

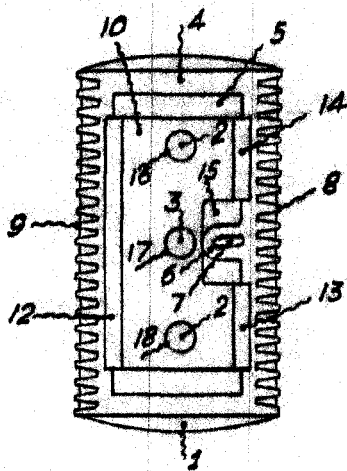


FIG. 3

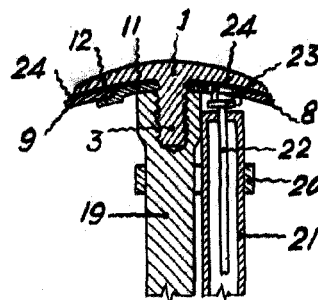
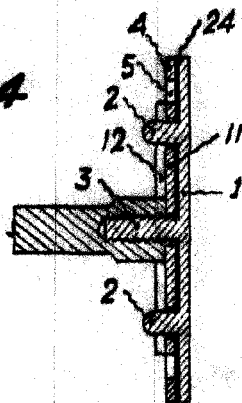


FIG. 4



Escala variable

220155

Madrid, 15 de febrero de 1.955.

P.A. de

D. VICENTE MALAGA GARCIA

[Handwritten signature]