



27 SEPT. 1930

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE AÑOS

por : "MEJORAS EN LAS MAQUINAS DE AFEITAR".

A nombre de la SOCIEDAD GILLETTE SAFETY RAZOR Co

residente en West First Street, 47 BOSTON -Mass- U.S.A.

-----



SEPT. 1930

- 1 -

5 La presente invencion se refiere á las maquinas de afeitar de la clase en que una hoja flexible está apretada, puesta en forma y en posicion entre un sombrerete y una pieza de guarda que comporta superficies que cooperan una con otra para dar su forma á la hoja.

10 En el empleo de las maquinas de afeitar de ésta clase, su funcionamiento satisfactorio depende en gran parte de la puesta en posicion exacta de la hoja respecto al sombrerete y á la guarda y de la puesta en posicion exacta del sombrerete y de la guarda uno respecto á la otra. Una leve inexactitud en éstas posiciones provoca un desprendimiento desigual del borde de la hoja en varios puntos de su longitud ó puede provocar un desprendimiento excesivo del corte, que hace peligrosa la maquina de afeitar.

15 El invento tiene por objeto de asegurar de manera imperativa la relacion conveniente entre el sombrerete de la guarda y la hoja e impedir el desreglarse de estas partes y el desplazamiento de la hoja. El objeto principal del invento lo constituye una hoja que, por su nueva construccion, obra por si misma para determinar la posicion relativa de las partes y evitar asi la necesidad de un dispositivo separado para asegurar el sitio.

20 Para este fin se provee la lama de bridas o rebordes que entran en presa con el sombrerete y con la guarda, uno de los rebordes asegurando á la hoja su buena posicion respecto á uno de estos organos y el otro la buena posicion de segundo organo respecto á la hoja puesta exactamente en posicion. Esta disposicion simplifica además la construccion de las maquinas de afeitar y las piezas que era preciso poner en posicion exacta se ponen en ésta posicion exacta por el hecho de que las formas de las piezas se completan una con otra, más bien que por

25

30



SEPT. 1930

el funcionamiento de organos de puestas en posicion separada.

5 Cuando el invento se aplica á las maquinas de afeitar en las cuales la hoja se pone en forma por su mantenimiento al estado transversalmente encorvado, una característica del  
10 invento consiste en el hecho de que la hoja tiene un reborde unida á la misma en el punto central de la curvadura de la hoja, por una parte de longitud relativamente pequeña en el sentido de la curvadura. Esta construccion permite al cuerpo de la hoja de ir libremente doblado y mantenido encorvado, de  
15 manera poco más ó menos independiente del reborde el cual, si fuese dispuesto transversalmente á la linea de curvadura, tendria á atesar la hoja en una manera inadmisibile.

20 El dibujo adjunto representa en via de ejemplo una forma de ejecucion principal del objeto del invento. La fig. 1 es una vista en perspectiva de la maquina de afeitar perfeccionada; la fig. 2 es un corte longitudinal; la fig. 3 es una  
25 vista en perspectiva del sombrerete y de la hoja en posicion para la union; la fig. 4 muestra una variante de la forma del reborde.

30 Las piezas de mantenimiento de la hoja de la maquina de afeitar representada, son del tipo general conocido en las maquinas de afeitar; comprenden una guarda 10 y un sombrerete 12. La guarda lleva dientes á lo largo de sus bordes longitudinales y comporta una manecilla tubular 18 y una cara más ó menos  
35 convexa para la puesta en forma de la hoja. El sombrerete 12 tiene una cara más ó menos concava para la puesta en forma de la hoja, cooperando dicha cara con la correspondiente de la guarda para asegurar á la hoja interpuesta la forma deseada; el  
40 sombrerete lleva además una varilla roscada 14 destinada á pasar en un agujero de la guarda y en la manecilla hueca 18 de la misma, en la cual se atornilla en una tuerca tubular 20



que puede girar libremente en la manecilla y que tiene su extremo interior roscado interiormente para este atornillamiento de la varilla 14.

La hoja 22 es de acero delgado y flexible con cortes a sus bordes longitudinales y con una sola perforacion central 24 para dejar pasar la varilla 14 del sombrerete. A un cabo, la hoja comporta una brida ó reborde doblado hacia el alto 26 y al otro cabo, un reborde semejante 28 doblado hacia abajo. La longitud de la hoja es tal que, cuando está dispuesta sobre el sombrerete, el reborde vuelto hacia abajo 28 se ajusta contra uno de los cabos cortado a angulo recto del sombrerete 12 de manera de asegurar asi imperativamente la posicion relativa de la hoja respecto al sombrerete a la vez en el sentido de la longitud y angularmente. Es evidente que la hoja puede disponerse sobre el sombrerete con una de sus caras vuelta hacia el alto y puede igualmente ser vuelta cabo por cabo, però en cualquiera caso que sea, un reborde u otro de la hoja se hallará dispuesto hacia abajo y cooperará como se ha descrito con uno u otro cabo del sombrerete 12. En todos casos también, habrá un reborde vuelto hacia a alto, el cual se ajusta contra uno u otro de los cabos cortados a angulo recto de la guarda 10 de manera de asegurar imperativamente la posicion relativa del sombrerete y de la hoja respecto a la guarda y esto a la vez longitudinalmente y angularmente. Las posiciones relativas asi establecidas uniendo el sombrerete, la hoja y la guarda, se mantienen rigidamente cuando se atornilla la tuerca de union 20 para apretar una con otra las partes.

Cuando se emplea una hoja montada en la maquina de afeitar de llano ó con una leve curvadura solamente, la construc-





27 SEPT. 1930

- 5. -

cipio en el plano mediano de la hoja.

125

3. - Mejoras en las máquinas de afeitar, caracterizadas porque la máquina de afeitar comprende un sombrerete, una guarda, medios para apretarlos uno con el otro y una hoja interpuesta con bridas o rebordes dispuestos para venir en presa con el sombrerete y la guarda y para asegurar las posiciones relativas a la vez longitudinalmente y angularmente.

130

4. - Mejoras en las máquinas de afeitar, caracterizadas porque la máquina de afeitar como la reivindicada en el punto 3, se singulariza por el hecho de que los rebordes de la hoja, para la puesta en posición relativa de las diferentes piezas, se enganchan con el sombrerete por una parte y la guarda por otra parte en puntos convenientes de su contorno.

135

5. - Mejoras en las máquinas de afeitar, como lo reivindicado en el punto 3, caracterizadas por el hecho de que la hoja tiene una brida o reborde vuelto hacia el alto a un extremo para asegurar su puesta en posición respecto a uno o a otro del sombrerete y de la guarda y una brisa o un reborde vuelto hacia abajo al otro extremo para asegurar la puesta en posición de la guarda o del sombrerete respecto a la hoja.

140

6. - Mejoras en las máquinas de afeitar como se reivindicada en los puntos 3 á 5, caracterizadas por el hecho de que uno de los rebordes de la hoja se ajusta contra un extremo cortado a angulo recto del sombrerete y su otro reborde se ajusta contra un extremo, cortado a angulo recto de la guarda.

145

7. - " Mejoras en las máquinas de afeitar " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan. Consta esta descripción de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 27 de septiembre de 1930. -

Leocadio López y López. =

P.P.=

27 SEP 1938  
ESPECIAL MOVIL

Fig. 1

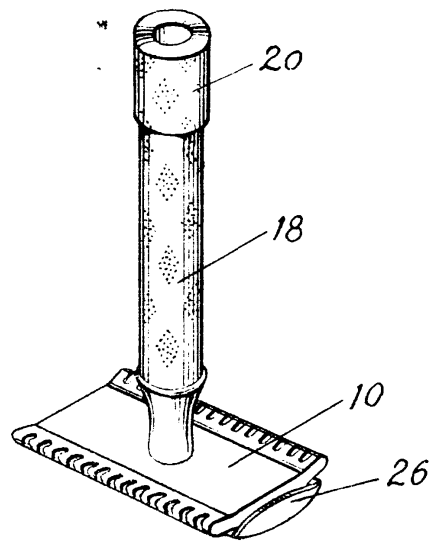


Fig. 2

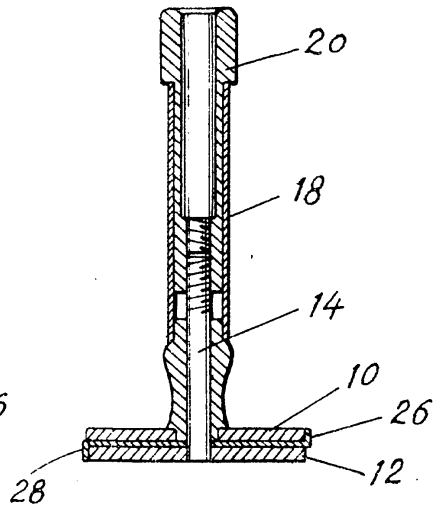


Fig. 4

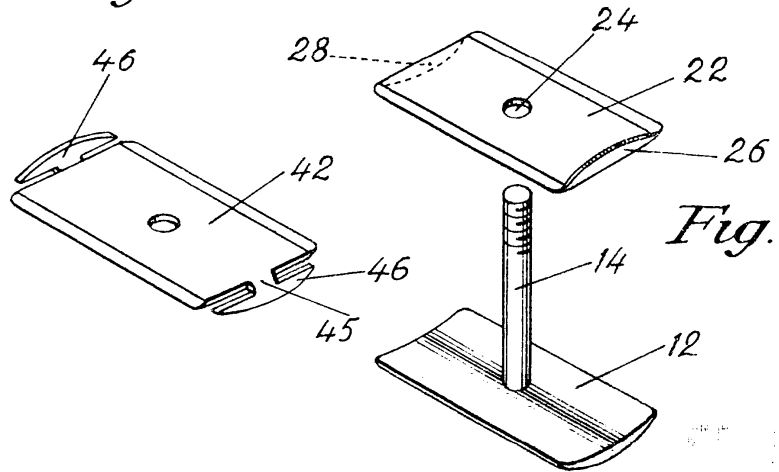


Fig. 3

LEOCADIO LÓPEZ  
P. P.

*[Handwritten signature]*

*Office Guillelmo Safety Brewer Co. For more*