

Clase 57

148922

UNA PATENTE DE INVENCION

Sr. D. Ernesto Meyerhoff.

148922

148922

Don Ernesto Meyerhoff, ciudadano español, residente en Barcelona calle de Bruch nº 19, solicita una patente de invención por 20 años para España y sus Colonias por "APARATO PARA AFILAR Y SUAVIZAR LAS HOJAS DE AFEITAR U OBJETOS SIMILARES" Clase 57 Grupo 6º del Nomenclator.

---000000---

La presente invención tiene por objeto dar a conocer un aparato para afilar hojas de afeitar y objetos similares muy particularmente adecuado para las hojas de afeitar conocidas en el mercado mundial bajo la denominación de hojas Gillette.

5

Este aparato se compone principalmente de una placa flexible o elemento similar que forma un soporte y una corredera que lleva un material de afilar o suavizar apropiado y que puede deslizarse a lo largo de dicha placa u objeto análogo. Dicha placa está provista de una rendija continua que tiene forma de una curva cortada y constituida por una serie de trozos rectos alternando con trozos formando arcos de círculo. La hoja para afeitar se coloca en dicha rendija y los arcos de círculo antes citados coinciden con los orificios usuales previstos en la hoja de afeitar con el fin de montarla sobre la máquina correspondiente, constituyendo una bisagra y elementos de retención que permiten a la hoja girar en un ángulo de 180 grados alrededor de un eje longitudinal de simetría, impidiendo que la hoja salga de la rendija.

10

15

20

En la presente memoria se indica también el modo de emplear el aparato descrito.



En los dibujos adjuntos se presenta a guisa de ejemplo una forma de ejecución del aparato según el invento, mostrando la Fig. 1 en perspectiva, el aparato con una hoja dispuesta para ser afilada.

La Fig. 2 muestra la placa soporte.

25

La Fig. 3 muestra la pieza corredera, provista del material para afilar.

La Fig. 4 muestra la pieza corredera apropiada para dos usos, esto es para afilar y suavizar.

30

La Fig. 5 muestra de manera esquemática el modo de introducir la hoja en el aparato.

Las Figs. 6 y 7 muestran dos posiciones de la corredera durante el afilado de una hoja.

35

Según el ejemplo de ejecución representado en los dibujos, el aparato lleva un soporte -1-, constituido por una placa de metal u otro material apropiado como vidrio, baquelita u otro análogo, o bien constituido por la tapa de una cajita, ya que la única condición que el soporte debe cumplir es la de ser flexible con el fin de permitir la introducción de la hoja en las circunstancias que se expondrán más adelante. Este soporte -1- podrá ser provisto de un orificio -2- para poder unirlo o fijarlo apropiadamente. Una pieza corredera -3-3'- (Figs. 3 y 4) puede deslizarse a lo largo de dicho soporte, al cual circunda gracias a un reborde -4-, -4'- que encaja sobre los dos lados de la placa -1-. La corredera -3- lleva en su cara interior una capa -5- de un material apropiado para afilar, cuya definición e naturaleza es obvio indicar.

40

45

En la corredera representada en Fig. 4, se han dispuesto dos tiras de materiales -5-, -5'- adecuadas para ser usada como elemento afilador o suavizador.

50

En su parte central, el soporte -1- muestra una rendija dispuesta en cualquier dirección, según se muestra en forma esquemática por ejemplo por la línea X-X de la Figura -2-. Esta rendija está constituida por una serie de trozos rectilíneos alternando con seg-

148922

mentos de arco de círculo. Los dos extremos de la rendija pueden adoptar cualquier forma adecuada.

55 Según se vé en la Fig. 2, la rendija está constituida por un vaciado bastante importante extendiéndose sobre la longitud a-b y siguiéndole un trozo rectilíneo b-c, otro trozo en arco de círculo c-d después otra vez un trozo rectilíneo d-e, otro trozo en arco de círculo e-f, un trozo rectilíneo f-g, un trozo de arco de círculo g-h, 60 un trozo rectilíneo h-i y una porción análoga al trozo a-b que se representa en el dibujo por i-j.

La hendidura ha sido designada en las figuras de un modo general por el número -6- y ya que el material de la placa -1- es flexible esta rendija podrá deformarse según se indica en Fig. 5. En esta 65 figura se ha demostrado que ejerciendo una presión indicada por P-P' sobre los dos labios de la rendija, ésta se abre y de curvilínea se convierte en rectilínea.



70 Se comprenderá fácilmente que una hoja de afeitar -7- llevando los orificios de montaje usuales -8-, -9-, y -10-, podrá ser introducida en la rendija -6- si sus labios son separados según se muestra en Fig. 5- y que en estas condiciones los orificios -8-, -9-, y -10- se colocarán en las partes curvas c-d-, e-f, g-h.

75 Examinando la Figura 1, se verá inmediatamente que tan luego que tan luego que la presión P-P' cesa de actuar, la rendija se vuelve a cerrar, y la hoja podrá cerrar alrededor de la línea X-X como alrededor de una bisagra.

80 El funcionamiento del aparato es muy sencillo. Si se desplaza la corredera -3- de su posición presentada en la Fig. 1, y en dirección a la flecha F (Fig. 6) se verá que dicha pieza corredera hace girar la hoja en la dirección de la Flecha F₁ empujándola contra el soporte. El canto -11- de la hoja sufre entonces un afilado. A la vuelta cuando la corredera se desplaza en el sentido de la Flecha F₂ (Fig. 7)

148922

-4-

la hoja gira en el sentido de la Flecha F₃ (Fig. 1) contra el soporte -1- y entonces es el canto 12 el que es afilado.

85 Se sobreentiende que la invención no se limita al modo de realización representado y descrito ya que solo se ha presentado a guisa de ejemplo.

90 Se podrá naturalmente prever la rendija en otro sitio de la placa o soporte, darle diferentes formas y colocar la línea X-X con respecto al eje longitudinal del soporte bajo otro ángulo que el representado sin alejarse de la idea característica del invento.

(NOTA)

1º.- APARATO PARA AFILAR Y SUAVIZAR LAS HOJAS DE AFEITAR, U OBJETOS SIMILARES" caracterizado por el hecho de que reúne las características siguientes, consideradas separadamente o en combinación y que consisten en una placa flexible o elemento similar formando soporte y una pieza corredera que lleva material de afilar o suavizar apropiado y que puede deslizarse a lo largo de dicha placa u elemento análogo y que está provisto de una rendija continua presentando la forma de una



105 línea cortada y constituida por una serie de trozos rectos alternando con trozos substancialmente curvados en arcos de círculo, y que la hoja de afeitar que se quiere afilar o suavizar es colocada en esta rendija de manera que los arcos de círculo precitados corresponden con los orificios usualmente previstos en las hojas con el fin de montarlas en las máquinas de afeitar y que se constituye de esta manera una bisagra y elementos de retención que permiten a la hoja girar formando un ángulo de 180 grados alrededor de un eje longitudinal de simetría y que impiden que la hoja salga de su sitio.

110 2º.- APARATO PARA AFILAR Y SUAVIZAR LAS HOJAS DE AFEITAR, U OBJETOS SIMILARES" caracterizado por el hecho de que el eje general de la hendidura es preferentemente inclinado respecto al eje longitudinal de la placa o del elemento análogo formando soporte.

148922

115 3º.- Aparato para afilar y suavizar las hojas de afeitar, u objetos similares caracterizado por el hecho de que la corredera está constituida por una pieza de metal u otro material cualquiera apropiado llevando en su cara interior una capa o revestimiento constituido por un material cualquiera apropiado para afilar, o bien está provisto de doble capa de material apropiado para suavizar o afilar, pudiéndose usar indistintamente para ambas operaciones.

120 4º.- Aparato para afilar y suavizar las hojas de afeitar, u objetos similares caracterizado por el hecho de que la colocación de la hoja de afeitar se logra ejerciendo una presión sobre la placa en las proximidades de la rendija de tal manera que se abren sus labios y haciendo deslizar por entre dichos labios así preparados la hoja de afeitar que debe ser afilada o suavizada, dejando luego volver los labios a su posición inicial después de haber observado la coincidencia de los orificios de montaje previstos en las hojas con los segmentos de arco de círculo de la rendija, imprimiendo simultáneamente a la corredera un movimiento de vaivén de un extremo al otro del soporte o placa.



130 5º.- "Aparato para afilar y suavizar las hojas de afeitar, u objetos similares" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona 9 de Diciembre de 1939

Año de la Victoria.

Juan B. Renter Ríos

