

47 47435

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DOÑA ANGELA ROGET PRUNA Y DON LUIS DOMINGO
MASMITGA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, AMBOS, RESIDENTES
EN BARCELONA, Quevedo, 30

sobre:

"UNA MAQUINA DE AFEITAR DE DOBLE EFECTO"

El presente modelo hace referencia a una máquina eléctrica de afeitar que presenta la característica de perfeccionamiento y mejora de poseer dos cabezas porta-útiles en las que ostenta, las cuchillas propias del afeitado en una de ellas, mientras que en la otra es portador de una tijera mecánica destinada al corte del pelo de sienes, cogote y bigote.

Las dos cabezas que se aluden corresponden a los extremos de dos ejes que por ser prolongación axial el uno del otro son en realidad un solo centrado en el cuerpo de la máquina comprendiendo en su zona media el electro motor de corriente universal que le da su capacidad de giro, tomando en suministro del fluido de la línea general del alumbrado, por medio de un cordón de contacto que finaliza en enchufe, y posee dos pequeñas resistencias equivalentes a un auto transformador que lo hace adaptable a corrientes distintas, de 220 a 125 voltios, lo que efectúa mediante un pequeño resorte de comando que es controlable através de unas placas visibles desde el exterior.

Otra de las particularidades más notables de este modelo estriba en la distribución longitudinal de todos sus elementos que se desenvuelven sobre un eje común aprovechando la misma fuerza de giro para rodar en el mismo sentido las dos piezas de trabajo tan distintas entre sí. Esta acertada distribución se hace posible, por la equivalencia estructural del cuerpo o vehículo que sirve de soporte al conjunto, el cual a su vez es la carcasa o cubierta protectora.

Su configuración se apreciará através del gráfico de la hoja adjunta que auxiliará a la descripción con las referencias numéricas y servirá de ejemplo de-

47435

mostrativo de un caso práctico de realización de la máquina.

En su Fig. 1ª. aparece la máquina completa seccionada por su mitad longitudinal.

5.- La Fig. 2ª muestra la rejilla extrema que recubre la cuchilla de afeitar, esquematizada en la Fig. 3ª, y

La Fig. 4ª. también esquematizada la tijera automática.

10.- Siguiendo los diseños, comprobamos la existencia de un eje central (1) órgano primordial que constituye el centro geométrico de la máquina, hallándose fijado o sostenido por un armazón de material plástico, o baquelita neutro y aislante (2) que es el cuerpo de la máquina. A su vez está formado por varias piezas que se acoplan entre sí por roscados y penetraciones previamente estudiadas. En su zona central se empotra por dos montantes de acero (3 y 3') el motor compuesto de magneto-dinamo (4) y de un colector de transformación (5) con un elemento de arranque que se completa con el relector de placa visible (6) y dos pequeñas resistencias de amortiguación (7). El eje que se mueve en el interior del inducido presenta a la salida del motor en sus dos lados, dos manguitos roscables que le permiten el desmonte o fijación de las dos herramientas de trabajo. La primera es una doble cuchilla (8) que se gira radialmente en el sentido que marcan las flechas en la Fig. 3ª. Tienen un perfil de arco de círculo y trabajan en el extremo del eje, normalmente al mismo, recubiertas exteriormente por la delgada lámina (9) a través de cuyas perforaciones capilares, entre el pelo de la barba al aplicarse ésta contra aquella.

15.-

20.-

25.-

30.-

En el extremo contrario al eje finaliza en un tope o pieza excéntrica (10) que trabaja en el exterior de la cúpula que constituye la segunda herramienta.

Esta se compone de dos cuchillas (11 y 11')

- 5.- dotadas de aristas dentadas en sus lados (12) las cuales se superponen permaneciendo quieta la interior (11) y moviéndose en el sentido de la flecha la exterior (11'). Su movimiento es alternativo por ser debido a la excéntrica (10) del eje que arrastra a un puente (13) compuesto de dos resortes de muelle, que son flexión de movimiento deja deslizarse a la hoja móvil (11') guiada por las colisas de deslizamiento que presenta la hoja fija. El conjunto formado por las dos hojas de la tijera se afianza a la máquina por medio de dos bridas
- 10.- (14) que a modo de cúpula se enlazan con la carcasa o cubierta, y son solidarias de la hoja fija.
- 15.-

Todas las piezas de trabajo de ésta máquina susceptibles de desgaste, son renovables, y al mismo tiempo cabe advertir que el ejemplo utilizado no es limitativo puesto que su forma de realización podrá variar con arreglo a las necesidades fabricativas en todos sus detalles externos sin que se alteren ni modifiquen la esencialidad prevista.

N O T A

- 25.- En resumen: el presente Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Una máquina de afeitar de doble efecto que se caracteriza esencialmente por comprender en el interior de una cubierta y cuerpo de material aislante
- 30.- un motor eléctrico provisto de un doble eje rectilíneo en prolongación de sí mismo el cual presenta en sus dos

extremos dos piezas de trabajo distintas: una cuchilla de afeitar y una tijera mecánica.

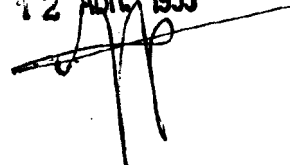
5.- 2a.- Máquina, según la anterior reivindicación, caracterizada porque la segunda herramienta o sea la tijera automática, consiste en dos hojas planas de aristas dentadas afectas de un movimiento de oscilación una sobre otra, que produce el corte del pelo por contacto y aprisionamiento del mismo; hallándose una de las dos cuchillas fijas al cuerpo de la máquina por solidaridad
10.- con la cúpula metálica que la sustenta, y otra libre, pero en dependencia de un puente metálico compuesto de dos resortes de muelle, al que impulsa alternativamente el movimiento de un tope excéntrico en el que finaliza el eje.

15.- 3a.- Máquina, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque a su vez posee un pequeño transformador que le permite su adaptación a los dos tipos usuales de fluido eléctrico (220 y 125 voltios).

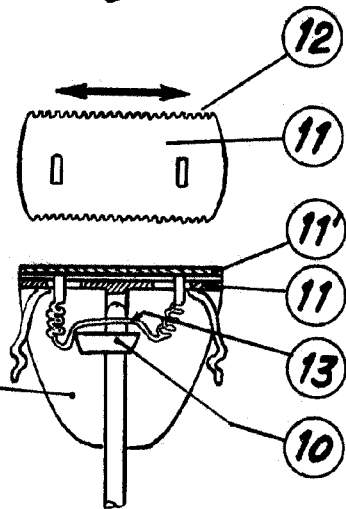
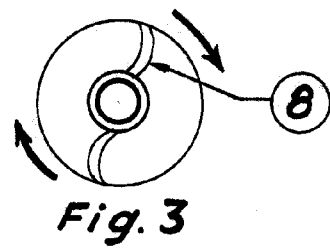
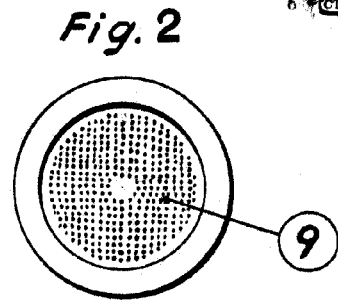
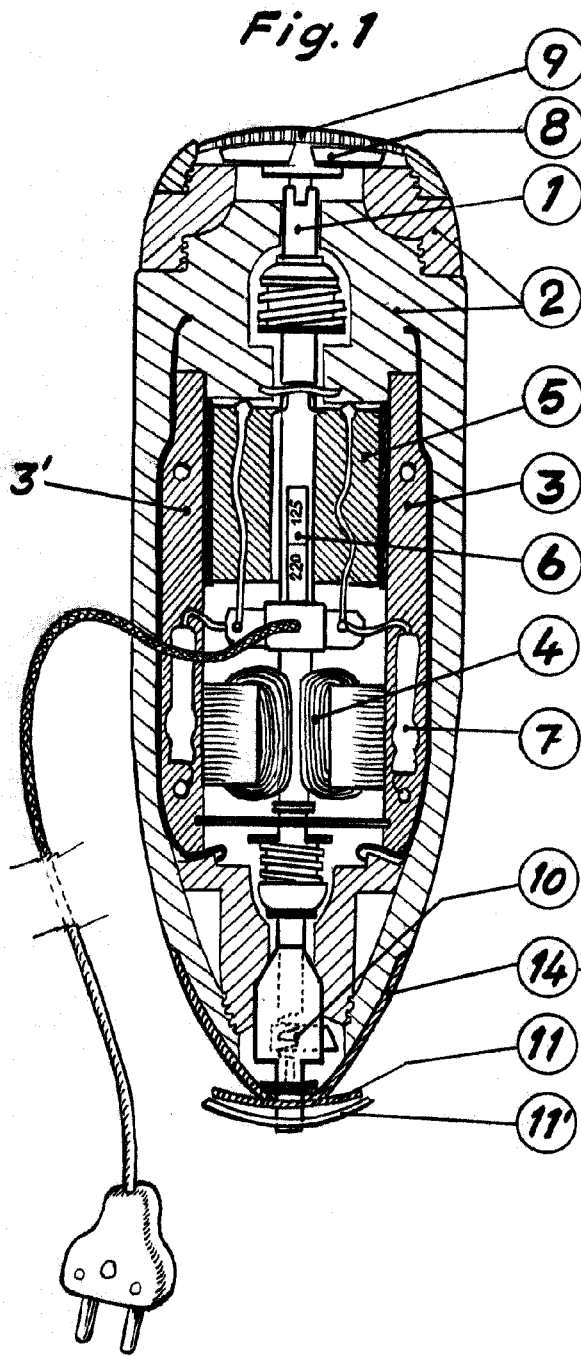
4a.- UNA MAQUINA DE ABBITAR DE DOBLE EFECTO.

25.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 12 ABR. 1955



47435



Escala variable.

12 ABR. 1953