

78739



78739

10 FEB 1960

MODELO DE UTILIDAD  
=====

por VEINTE años

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

Don Adolfo MARTINEZ MARTINEZ,

de nacionalidad española, con residencia en Madrid, Benito Gutiérrez 26, por:

"UNA MAQUINA DE AFEITAR ELECTRICA PORTATIL"

-----oOo-----

MEMORIA DESCRIPTIVA



78739

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, concierne como su enunciado indica, una maquina de afeitar electrica portatil, y particularmente del tipo alimentado per pilas secas de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a titulo de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos, que representa el despiece de esta maquina, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa, tres vistas de la pieza superior de friccion y que determina el rasuramiento, en cooperacion con los demás elementos funcionales.

A.- Corresponde a una vista en planta inferior de este elemento.

Esta constituido por una cazoleta, dotada de tres aletas salientes -1- que establecen los puntos de retencion sobre el cabezal de la maquina.

B.- Corresponde a la vista frontal de esta pieza de cobertura de las cuchillas.

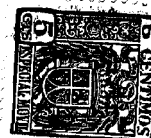
2.- Corresponde a la superficie superior, convexa, perforada convenientemente para permitir el paso del pelo para su seccionado por las cuchillas.

3.- Indica, el plano lateral envol ente de ajuste de la pieza citada sobre su base de alojamiento.

C.- Corresponde a una vista en planta superior.

2.- Zona perforada citada anteriormente.

4.- Seccion periferica ranurada en sentido radial y que colaboran en la introduccion del pelo para su posterior cer-



78739

cenado por las cuchillas de corte.

FIGURA SEGUNDA.- La misma muestra tres vistas en diversas posiciones del dispositivo de corte.

35 En la misma tenemos:

A.- Corresponde a la vista inferior de este elemento.

5.- Punto de abajamiento y giro del eje motriz del cabezal inferior.

B.- Muestra una vista frontal del citado dispositivo.

40 6.- Cuchillas de corte, en numero de dos y situadas en posición diametral sobre la base correspondiente.

Estas cuchillas van montadas basculantes, cuya holgura la proporciona unos resortes inferiores, y que establecen un efecto centrífugo, levantandose las cuchillas lo que determina la fricción contra la parte inferior de la tapa, de la figura 1ª, por cuyos orificios se introduce el pelo y cortando-

45 le las cuchillas en su giro a un numero conveniente de r.p.m.

7.- Base de la cuchilla, cuyatorreta esta configurada en varios planos de diferente altura, en posición esalonada y - siendo todos ellos circulares y concentricos al centro común.

50 Dicho centro, presenta una perforacion para el alojamiento inferior del eje motriz.

C.- Corresponde esta vista a una vista en planta superior Las referencias -6- y -7- ya han sido anteriormente citadas

55 FIGURA TERCERA.- La misma muestra tres figuras en diferentes vistas del cabezal de la máquina.

En la misma tenemos:

A.- Corresponde a la planta inferior del mismo.

60 8.- Fondo del motor, constituido por una placa aislante y dotada de elementos de conexión de diferente polaridad.

9.- Contacto circular para el conmutador exterior de la máquina. Dicha pieza presenta un punto de contacto para la marcha del motor y otro punto neutro para la fase inoperante.



78739

10.- Blanca interior del conmutador.

65

B.- Corresponde a la vista frontal del citadocabezal.

11.- Eje motriz, situado en la parte superior de la cabeza, constituido por un espárrago cilíndrico, con una sección achaflanada, cuyo rebaje es coincidente con la perforación del orificio de alojamiento del citado eje en el dispositivo de corte.

70

Este plano rebajado representa el medio de bloqueo del eje y garantiza el giro de las cuchillas indicadas anteriormente y con el mismo ritmo de velocidad que el motor de arrastre.

75

12.- Carcasa de cobertura, contención y protección del motor eléctrico, alimentado por pila seca, con preferencia de un voltaje de 1.5.

Dicha carcasa es de configuración troncocónica.

La parte superior del cabezal, en el punto de alojamiento del eje motriz, presenta una chapa que constituye la base de sustentación y apoyo del dispositivo de corte y unas pestañas laterales, que corresponden a los puntos de fijación de la tapa de cobertura superior perforada, por medio de un ligero giro circular de ambos elementos superpuestos.

80

85

13.- Conmutador exterior, montado deslizante sobre la superficie exterior de la carcasa y unido a la palanca interior para establecer las fases funcional e inoperante del motor por contacto.

90

14.- Zona inferior roscada para ajuste hermetico sobre la parte superior del depósito de la pila seca.

C.- Ilustra una vista en planta superior del cabezal.

11.- Eje motriz citado anteriormente.

15.- Chapa de protección y apoyo del dispositivo de cuchillas, la que presenta los puntos de fijación a las aletas del indicado portador de cuchillas.

95



FIGURA CUARTA.- La misma muestra tres representaciones gráficas del deposito inferior de contencion de la pila y apreciada en tres vistas diferentes.

A.- Muestra la base del deposito apreciada en planta inferior.

100

B.- Corresponde a una vista frontal seccionada del deposito.

En la misma tenemos:

16.- Carcasa exterior de forma sensiblemente truncocónica - cuyo punto de menor diámetro corresponde a la parte inferior.

105

17.- Estriado previsto por medio de nervaduras verticales y en sentido periferico de la carcasa, que establece una zona antideslizante para la presión de la mano del usuario.

18.- Banda superior roscada interiormente, para su fijación al cabezal portador del motor.

110

19.- Pieza anular, constituida por una lamina metalica que representa una fase de polaridad de la pila.

20.- Conductor de la corriente, tomada del fondo de la pila, el que en el fondo del depósito, se configura helicoidalmente y por un efecto de elasticidad en virtud de su estructuración de resorte, presiona constantemente contra el fondo de la pila que representa una polaridad.

115

La pila, en su parte superior, presenta de origen un punto de contacto, con el botón central unido al brazo del conmutador y por su desplazamiento se conectan ambos polos provocando el giro del motor.

120

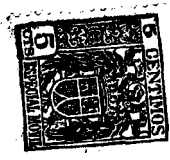
C.- Muestra la misma, la parte superior abierta del depósito de la pila.

18.- Corresponde a la zona roscada de ajuste al cuerpo superior.

125

19.- Pieza circular de contacto.

20.- Conductor arrollado helicoidalmente en el fondo del de-



78739

posito.

130

FIGURA QUINTA.- La misma representa la tapa de cobertura de los elementos de corte, constituida por una tapa propiamente dicha, de sección circular que ajusta sobre la pieza -2-.

135

En esta maquina de afeitar serán los materiales mas convenientes y en las dimensiones mas adecuadas, como asimismo el voltaje de alimentacion sera el mas conveniente en cada caso.

Esta maquina de afeitar presenta entre otras las siguientes ventajas:

140

Cómoda, práctica, económica, de funcionamiento sencillo, su uso no ofrece peligro alguno, de reducido consumo, silenciosa, puede utilizarse en cualquier momento y lugar, reducido peso y espacio de ocupación, elegante, resistente y duradera, fácil limpieza y recambio de sus accesorios.

145

Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

150

----- N O T A -----

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

155

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

1ª.- Una máquina de afeitar eléctrica portatil, caracterizada esencialmente por comprender un depósito inferior, de material y dimensiones convenientes, de configuración tronco-cónica invertida, dotada de resaltes superficiales exteriores que crean una zona antideslizante a la presión de la ma-



78739

160 no del usuario, estando abierta la parte superior del citado depósito y cerrada la opuesta que forma la base, comportando en la parte superior una pieza anular metálica, unida a un - configurado helicoidalmente, disposición prevista para presio- nar y contactar constantemente sobre el fondo de la pica se- ca de alimentación de voltaje adecuado, cuya polaridad es - conducida en la fase de contacto funcional, al motor.

165 2ª.- Una máquina de afeitar eléctrica portátil, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por com- prender un cabezal de máquina propiamente dicho, constituido por una carcasa de contención y protección de un motor de po- tencia adecuada, siendo la cobertura citada de material y di- mensiones convenientes y configurada troncoconicamente, dota- da de un reborde inferior de ajuste sobre el depósito de la - 170 pila, al que se une por una zona roscada, presentando este ca- bezal un conmutador exterior, unido a una palanca de contacto en un botón central conectado directamente con la pila y dota- do de un sector circular, cuyos puntos de contacto y neutro - 175 representan las fases funcional e inoperante, comportando el cabezal en su parte superior, una chapa establecida como se- porte del dispositivo de corte, que presenta unas aletas ra- diales para fijación del citado dispositivo de cuchillas y un eje motriz, en posición central y vertical, que está achafla- 180 nado para determinar su bloqueo, en un orificio superior del elemento portador de cuchillas.

185 3ª.- Una máquina de afeitar eléctrica portátil, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente por comprender un dispositivo de corte, constituido por una base de configuración circular, establecida escalonadamente y en sentido concéntrico al punto central, taladrado para aloja- miento inferior del eje motriz en la disposición citada de - bloqueo, presentando en sentido diametral, dos ramurados, en

78739



190

los que se alojan cuchillas basculantes, montadas sobre resortes adecuadas y que en la fase de giro por efecto centrifugo, se elevan para friccionar con la parte inferior de un elemento de cobertura perforado en toda su superficie y ranurado periféricamente para permitir la introducción del pelo destinado a rasurar y que los cortes de las cuchillas cercenan, presentando la pieza de cobertura, unas aletas - cuya finalidad esta prevista para la fijación sobre la placa del cabezal, por medio de un giro adecuado y establecer su retención, presentando por último una tapa de cierre y - protección del dispositivo de cuchillas de ajuste a presión.

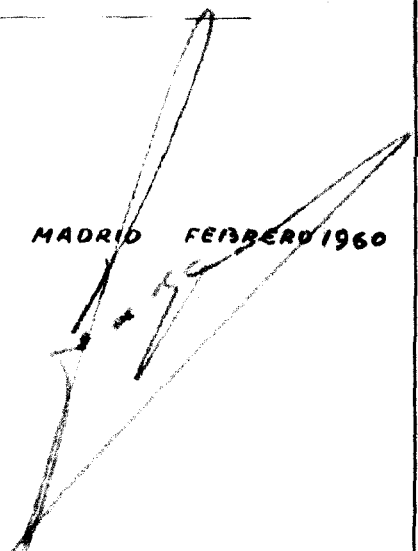
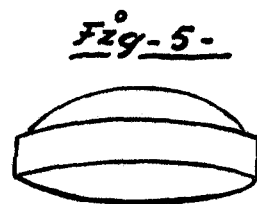
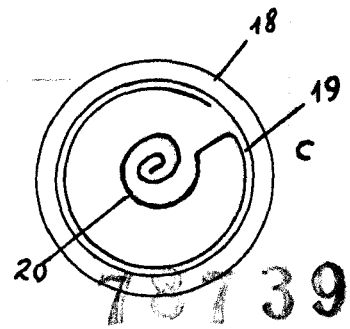
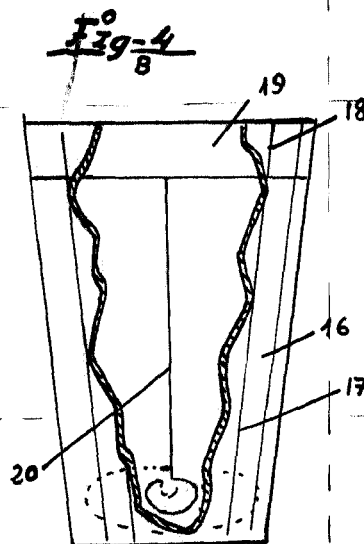
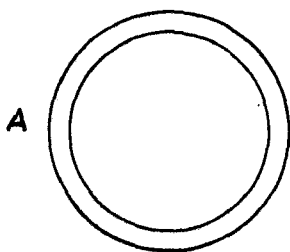
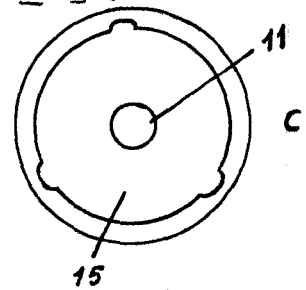
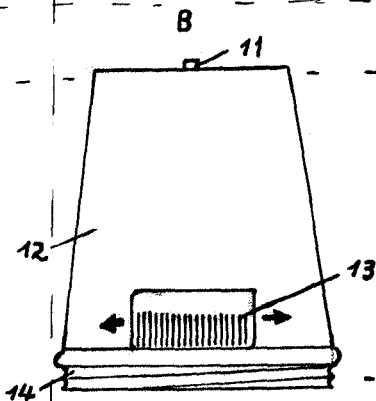
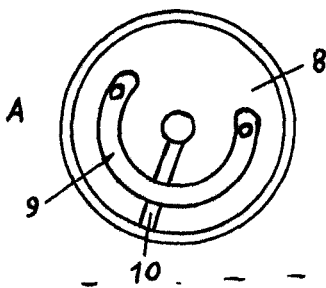
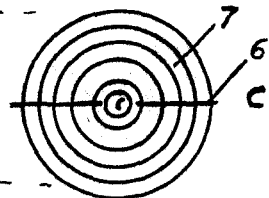
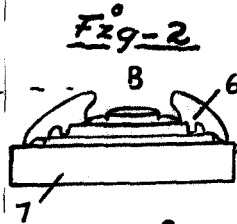
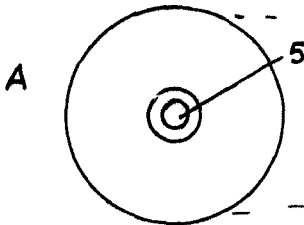
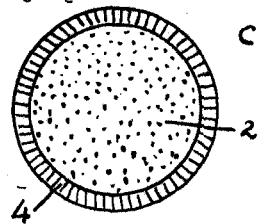
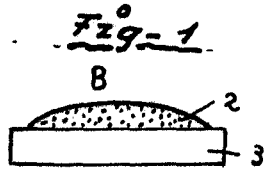
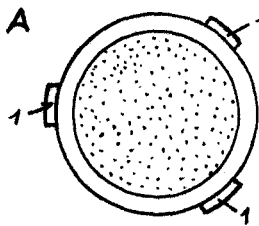
195

4.- UNA MAQUINA DE AFEITAR ELECTRICA PORTATIL.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se presenta a titulo de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid 10 de febrero de 1.960.



MADRID FEBRERO 1960

AYMAT