

28



125988

125988

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "SOPORTE AUTOMATICO PARA MAQUINAS
"ELECTRICAS DE AFEITAR".

A nombre de : DON RAUL HERRERO PARRA,
DON MANUEL SABIDO PESQUERA, y
DON FELIPE LASUNCION PLANAS.

Residentes en : MADRID, Peñafiel, 14,
Ciudad los Angeles, 109, y
Francisco Garcia, 17, respectivamente.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M. U. 1.780, A-R).



125988

El empleo cada vez más profuso de máquinas de afeitar eléctricas, lleva a la necesidad de tener un soporte que automáticamente logre la conexión y desconexión de las mismas, dejándolas en disposición de uso o de reposo, sin que el usuario haya de molestarse en las consiguientes conexiones y desconexiones correspondientes.

- 5.-
- Para lograr este fin, se ha ideado el soporte al que se refiere la presente Memoria, el cual, en esencia, está constituido por una carcasa abierta por la cara superior,
- 10.- en la que existe un alojamiento de la forma adecuada al tipo y moldeo de máquina, cuyo alojamiento en su fondo, presenta un elemento móvil, susceptible de traslado por el mismo peso de dicha máquina y este elemento, acciona sobre un interruptor eléctrico, que permite que la corriente llegue
- 15.- fuera de su alojamiento o en él, respectivamente. Ello permite que en el momento en que la máquina se extrae del alojamiento instantáneamente se ponga en marcha, parando cuando se coloca en el mismo. A fin de dotar a este soporte de elementos accesorios especiales, se prevén dispositivos de
- 20.- enrollamiento del cable, conexiones, y un depósito para masajes faciales, o productos de perfumería adecuados, dotado de un sistema de dosificación automática, que facilita el empleo del mismo, eliminando el uso de frascos, colocación de extracción de tapones, etc, reduciendo al máximo
- 25.- las operaciones necesarias para el afeitado en general.



Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente Estatute sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

30.-

A continuación, se hará una detallada descripción del soporte automático que se cita, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

35.-

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1, vista en planta del soporte.

40.- En la figura 2, vista en alzado frontal, seccionado conforme a un plano vertical.

En la figura 3, sección transversal, según un plano que pasa por el alojamiento de la máquina.

45.- En la figura 4, sección transversal según un plano que pasa por el centro del depósito de producto de perfumería.

En la figura 5, detalle de acoplamiento del cable de la máquina de afeitar eléctrica.

Según el ejemplo de ejecución representado, el soporte automático para máquinas de afeitar, está constituida por una carcasa 2 de forma adecuada para ser aplicada sobre la pared que se desee, en la cual, se ha previsto un alojamiento 39 de la forma correspondiente a la máquina en que ha de emplearse, cuyo alojamiento, en su fondo, presenta una plataforma 40 susceptible de moverse en sentido vertical, guiada por pivotes 41 y con un pivote central 23 que apoya sobre

50.-

55.-



un fleje elástico 10 situado bajo él, y que tiende a dejar siempre a esta plataforma en la posición más alta, limitada por un tope anular 24 existente en el pivote central 23.

60.- En la cámara inferior a este alojamiento, y en la que se encuentra el fleje 10, se han previsto unos tornillos 12 y 18 con sus correspondientes tuercas 11 y 17 a los que llegan unas bornas 14 y 20 sujetas respectivamente por soldadura 13 y tornillo con tuerca 19 y 21. Estos mismos tornillos, sujetan al citado fleje 10 y a otro de menor longitud 15 que presentan en sus extremos piezas de contacto eléctrico, que permanecen unidas siempre que el fleje 10 esté libre de la presión del pivote central 23, y separados cuando la plataforma 40 desciende por efecto del peso de la máquina de afeitar que se coloque en el alojamiento 39.

70.- Los cables de contacto, están debidamente conectados a un enchufe externo para su adecuado acoplamiento a la red general, y al cable 26 de la máquina, cuyo cable, puede estar indistintamente colgando, si es de tipo espiral, o bien enrollado en un carrete 36 de eje 37 dotado de resorte de recuperación, si dicho cable es de tipo liso 38, dejando este carrete de recogida en el interior de la carcasa 2 y con salida exclusiva del cable al exterior.

75.- La conexión al cable de la máquina se efectúa a través de los contactos 10 y 15, los cuales cierran o abren el circuito en función de la posición de la máquina, lo que se traduce en un funcionamiento automático de ésta en cuanto se extrae de su alojamiento.

80.- Para una mayor facilidad del usuario, se ha previsto la interposición en este circuito de una lámpara piloto 1 que avisa si existe corriente en la máquina, para eliminar

85.-



posibilidades de que por una colocación defectuosa de ella en el alojamiento, continúe en funcionamiento.

- En un lateral del alojamiento 39 y en la misma carcasa 2, se ha situado un depósito, cerrado por una tapa 3 en el
- 90.- que se introduce un producto de perfumería adecuado, tal como masaje, colonia, etc., habiéndose previsto en la cara frontal de éste, y en su zona inferior, una salida 33, acoplada mediante juntas estancas 32 y con tuerca interior 31 y sobre ella una pieza guía 34 con orificio central 30 apli-
- 95.- cándose en la misma el extremo de una palanca acodada 29, que hace de válvula de cierre, estando el extremo contrario de dicha palanca, articulado al fondo posterior del depósito mediante una pieza sujeta al mismo por un tornillo 35 cuya pieza, lleva un eje fijo por tuercas, arandelas y contratuercas 5, 6 y 7 y unos resortes 8 que obligan a dicha
- 100.- palanca a quedar en posición tal que aplique su extremo válvula sobre la salida 30 del grifo 33.

- Sobre la tapa del depósito citado, se ha dispuesto un pulsador 4 prolongado por un vástago 28 que se introduce
- 105.- entre juntas estancas 27 y apoya sobre el borde superior del codo de la palanca 29, con lo que al oprimir este pulsador se vence el resorte 8 y se logra la abertura del grifo 33 dando paso al líquido existente en el depósito.

- Este soporte así constituido, permite por tanto, tener
- 110.- continuamente la máquina en posición de uso, ya que basta con extraer ésta de su alojamiento, para que automáticamente, por los contactos previstos, se ponga en funcionamiento, así como que éste cese por la simple colocación de la máquina en su alojamiento.

- 115.- Por otra parte la organización del depósito de masaje,



colonia y el sistema de palanca acodada y pulsador, logra que con una sola mano pueda obtenerse el líquido que se trate sobre la palma de la misma, ya que incluso, con la misma mano que se actúa sobre el pulsador puede recogerse el producto.

Las especiales formas de conectar el conjunto, pueden ser de diversos tipos, ya que se reduce a la colocación de enchufes, simples, o dobles para conexión simultánea de red y de máquina, o bien de conexión interior de la máquina, con sistema de arrollamiento de cable interior, o dejando éste colgado del conjunto.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.

- 135.- 1a.- Soporte automático para máquinas eléctricas de afeitar, caracterizado por estar constituido por una carcasa general, en la que se prevé un alojamiento abierto superiormente y de forma adecuada al tipo de máquina a que se destina, cuyo alojamiento está dotado de un fondo móvil y desplazable en sentido paralelo a sí mismo, guiado por pivotes que se introducen en la base, y con un pivote central que actúa sobre un sistema de interruptor, que corta el circuito de corriente a la máquina, en el momento en que ésta se deja en el alojamiento, eliminando operaciones correspondientes de desconexión de la misma.



2^a.- Soporte automático, para máquinas eléctricas de afeitar, según reivindicación 1^a, caracterizado porque el sistema interruptor está constituido por un fleje elástico, sobre el que apoya el pivote central del fondo móvil, 150.- cuyo fleje está en conexión con un polo del cable de alimentación de la máquina, mientras que, el otro polo lo está con otro fleje más corto que deja su extremo ante el del contrario, quedando en contacto y por tanto con circuito cerrado, cuando no existe peso sobre el fondo del 155.- alojamiento y la flexibilidad del fleje, hace que sus extremos queden unidos, mientras que cualquier peso sobre dicho fondo, ocasiona la separación de flejes y apertura del circuito.

3^a.- Soporte automático para máquinas eléctricas de afeitar, según anteriores reivindicaciones, caracterizado 160.- por el hecho de que el cable de alimentación de la máquina está permanentemente en contacto con el circuito interno del soporte, y colgando al exterior, o recogido sobre un carrete con resorte de recuperación automática de dicho 165.- cable.

4^a.- Soporte automático para máquinas eléctricas de afeitar, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por haberse previsto en la misma carcasa, un depósito cerrado, susceptible de abrirse por su zona superior, en el 170.- que se introduce un producto de perfumería adecuado, presentando este depósito un grifo de salida cerrado interiormente por una válvula de acción automática por efecto de un pulsador accionable por el usuario.

5^a.- Soporte automático para máquinas eléctricas de afeitar, según anteriores reivindicaciones, caracterizado 175.-

125988 28 NOV 1966



- 8 -

porque el pulsador externo, actúa sobre una palanca acodada, basculante sobre un punto fijo en la pared posterior e interior del depósito, y solicitada por un resorte a permanecer con su vértice en la posición más elevada, 180.- dejando su extremo libre sobre la boca de salida del grifo, actuando como válvula de cierre, en tanto no bascule dicha palanca por empuje del vástago del pulsador que apoya sobre el vértice de dicha palanca acodada.

6a.- "SOPORTE AUTOMATICO PARA MAQUINAS ELECTRICAS
185.- DE AFEITAR".

Madrid, 28 NOV, 1966



28

125988

FIG. 4

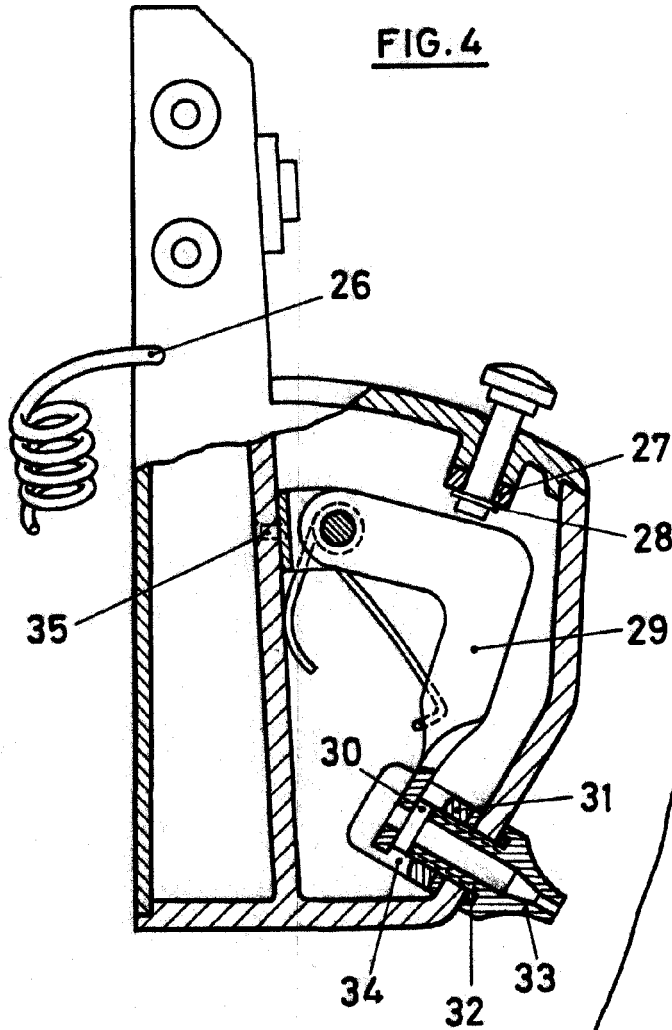
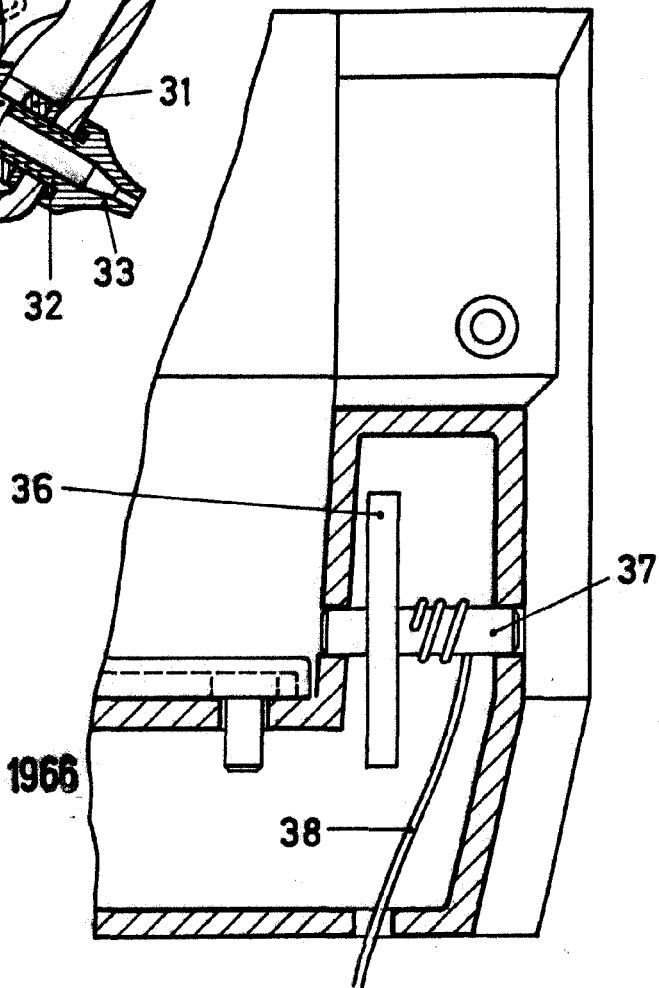


FIG. 5



MADRID, 28 NOV. 1966
P.A.

ESCALA VARIABLE