



27315

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de DON CRISTOBAL FERNANDEZ GUTIERREZ y
DON FERNANDO INOGES YAGUE, ambos de nacionalidad
española, con domicilio en ZARAGOZA, (España),
Avenida de Valencia núm. 11, pral.

por:

"SOPORTE PARA MAQUINAS DE AFEITAR ELECTRICAS Y SIMILARES
CON DISPOSITIVO DISPARADOR AUTOMATICO".

=====

Se trata de un curioso y práctico soporte,
pensado y diseñado para aplicación en máquinas de
afeitar eléctricas y similares, tales como máquinas
de cortar el pelo, etc., con el cual se consigue com-
plementar y mejorar, en beneficio del usuario, el normal



trabajo realizado con esta clase de aparatos eléctricos.

Constituye característica fundamental de la invención, su concepción y realización al servicio de la comodidad y seguridad del usuario que se encuentra con las siguientes ventajas:

10.-

a).-No necesita enchufar la máquina cada vez que la use.

b).-No precisa sacarla y guardarla del estuche en su cotidiana utilización.

15.-

c).-Siempre la tiene dispuesta y a mano, en el lugar donde la coloque.

d).- No existe peligro en la operación de conexión o enchufe de la máquina por tener las manos húmedas, ya que todas las partes susceptibles de contactos eléctricos se encuentran perfectamente aisladas y protegidas de la corriente.

20.-

La esencialidad del invento consiste en la creación de un soporte dotado de un espacio alojador interior en el que se ubica el dispositivo automático disparador de puesta en marcha y parada de la máquina de afeitar. Este soporte presenta frontalmente una figura irregular prismática que se caracteriza por un cuerpo inferior con repisa soporte de la que emerge el vástago del disparador, mientras que lateralmente sale la clavija de conexión a la máquina de afeitar.

25.-

30.-

La configuración de prisma rectangular del cuerpo inferior del soporte, origina un alojamiento abierto posterior, en el que se encuentra el dispositivo eléctrico de funcionamiento automático, el cual se integra, por un tambor recogedor, en el que se arrolla

40.-



- el cable conductor de la corriente eléctrica, un muelle en espiral recuperador que siempre trabaja en el sentido de tener arrollado sobre el tambor al referido cable conductor, un interruptor de corriente, compuesto de un
- 45.- vástago de material aislante con platillo de contacto metálico, que desliza y atraviesa un cuerpo aislante dotado de terminales de conexión, y un muelle antagonista que obliga a contactar el platillo del vástago con los terminales de conexión eléctrica. Finalmente el dispositivo se completa con toma de corriente a la red.
- 50.-

- El tambor recogedor construido en material aislante, adopta figura de cilindro y posee un carrete en el que está arrollado el cable conductor, obligado por el muelle espiral que constantemente actúa en este
- 55.- sentido, este tambor posicionado verticalmente según su generatriz, está calado a sendos alojamientos encastrados, superior e inferior, practicados en soportes cojinetes aislantes acoplados en la carcasa del soporte y tiene dos taladros interiores que arrancan, uno por
- 60.- cada extremo y que terminan aproximadamente en su parte central, practicados para que por ellos pasen los dos cables, que posteriormente arrollan en el carrete de recogida y salen, rematados en la clavija, al exterior para conexión con la máquina de afeitar.

- 65.- A continuación de lo anterior, existe el disparador automático propiamente dicho, compuesto de una base aislante montada sobre la carcasa del soporte, esta base tiene un orificio central pasante, en el que se encuentra ubicado un vástago de material aislante
- 70.- con muelle antagonista, que desliza por el interior del



75.- taladro y que tiene, calado en su extremo inferior, un platillo metálico que toca, cuando el soporte está en vacío, con dos terminales de conexión eléctrica y que cuando se oprime el vástago hacia abajo, desconecta interrumpiendo el paso de corriente.

80.- Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan hojas de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

La figura primera representa en perspectiva convencional el soporte objeto de esta memoria, visto por su cara frontal.

85.- La figura segunda muestra en alzado la parte posterior del soporte, lo que permite apreciar el dispositivo automático eléctrico ubicado en el espacio alojador.

90.- De acuerdo con las figuras que a título de ejemplo ilustrativo no limitativo se adjuntan, la invención sustancialmente está constituida por una carcasa inferior -1- de configuración prismática rectangular que posee una repisa soporte -2- de la que sobresale el extremo superior del vástago de contacto -10- a través del orificio -6-, mientras que lateralmente dicha carcasa tiene practicado otro orificio -7- por el que sale al exterior el cable conductor -8- rematado por la clavija de conexión -9-.

95.- La carcasa -1- superiormente tiene una prolongación irregular -3- dotada de plegados 4,5 y 24- que



- 100.- originan un espacio de recepción para la máquina de afeitar que apoya sobre la repisa -2-. Por la parte posterior el cuerpo -1- posee un espacio -20- en el que se encuentra alojado el dispositivo automático de disparo, el cual está compuesto de dos soportes cojinete -19- y 16- de material aislante, montados en la carcasa del soporte y que albergan las muñequillas de recepción -22,23- del tambor cilíndrico -21- sobre el que monta el carrete de recogida -18- en el que arrolla el cable conductor -8- que pasa por el interior del cilindro -21- a través de sendos taladros pasantes practicados en ambos extremos del cilindro y que salen aproximadamente en la parte central del mismo, por otros dos orificios realizados para dicho fin.
- 105.-
- 110.-

- Como elementos recuperador, que actúa constantemente sobre el tambor de arrollamiento, en uno de sus extremos hay montado un muelle en espiral -17- que obliga a rotar en un sentido de giro al conjunto carrete y tambor de arrollamiento, con lo que, el cable queda bobinado sobre dicho conjunto, pero con posibilidad de extensión cuando se necesite y voluntariamente se tire del mismo.
- 115.-
- 120.-

- El interruptor de corriente o disparo automático consta de un cuerpo base aislante -12- con taladro central pasante por el que discurre el pivote o vástago de contacto -10- dotado de un pequeño platillo metálico -25- que contacta con los terminales eléctricos -13- y -14-, merced a la acción del muelle helicoidal -11- que obliga a materializar el contacto.
- 125.-

Todo el anterior conjunto se completa con la



130.- toma de corriente a la red -15- y el correspondiente circuito y conexionado correctamente enclavado y dispuesto.

El funcionamiento del soporte con dispositivo de disparo automático, se realiza de la siguiente manera:

135.- una vez colocado en su sitio y conectado a la red, se enchufa la clavija -9- en la toma de la máquina de afeit. ésta se posa sobre la repisa -2- y el propio peso de la misma, actuando sobre el pivote de contacto, vence la fuerza del muelle -11-, obligando a separarse el platillo -25- de los terminales -13,14-, con lo que el circuito de corriente queda cortado o interrumpido. Bastará levantar dicha máquina para que dicho circuito se restablezca pasando corriente a la maquinilla que empieza a funcionar sin necesidad de mas operaciones.

140.- Terminado el servicio y depositada la máquina en su sitio, como antes se dijo, su propio peso hace que el contacto desaparezca y quede interrumpida la corriente hasta que se vuelva a repetir el anterior proceso, que restablece las condiciones de funcionamiento.

145.- Con el fin de que el invento pueda cubrir determinadas distancias operativas, el soporte posee el conjunto recogedor del cable conductor, que de acuerdo con las necesidades del momento y la comodidad del usuario, permite la extensión del mismo, así como su recuperación automática una vez terminado el servicio.

150.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de esta invención, así como la manera de ponerla a llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones



160.- y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

165.- El Modelo de Utilidad que se solicita en España y sus Posesiones por veinte años, según legislación vigente, deberá recaer sobre "Soporte para máquinas de afeitar eléctricas y similares con dispositivo disparador automático", de acuerdo con las características de las siguientes:

170.-

REIVINDICACIONES

175.- 1ª.- Soporte para máquinas de afeitar eléctrica y similares con dispositivo disparador automático, esencialmente caracterizado por estar constituido por una carcasa de configuración prismática rectangular que se integra en un cuerpo inferior dotado de repisa sustentadora, de la que sobresale a través de un orificio parte de un pivote pulsador, mientras que lateralmente existe otro orificio por el que sale un cable conductor rematado con una clavija de conexión y en un cuerpo superior irregular dotado de pliegues y dobladuras que originan un espacio protector y de recepción para ubicación de la máquina de afeitar y porque por la parte posterior de cuerpo inferior existe un espacio que aloja el dispositivo eléctrico de funcionamiento automático, compuesto por un tambor cilíndrico sobre el que monta un carrete de

180.-

185.-



190.- recogida en el que se arrolla parte del cable conductor, un muelle en espiral recuperador, acoplado y sincronizado con el tambor, un interruptor eléctrico, una toma de corriente de la red y el correspondiente conexionado y circuito que posibilita el paso de la electricidad.

195.- 2a.- Soporte para máquinas de afeitar y similares con dispositivo disparador automático según la reivindicación primera, caracterizado porque el tambor de recogida se compone de dos soportes cojinetes construido en material aislante y montados en la carcasa del invent uno en la parte superior y el otro en la parte inferior del espacio alojador del dispositivo, que alojan los extremos del tambor cilíndrico, también realizado en material aislante, los cuales se presentan mecanizados y encasquillados para facilitar el giro, comportando sendas muñequillas caladas a los dichos casquillos y que tienen, cada una de ellas, un taladro pasante cuya salida se efectúa aproximadamente por la parte central del cilindro y por los que discurren los cables conductores de corriente para a continuación arrollarse en un carrete que monta sobre el referido tambor obligados por la acción constante del muelle en espiral recuperador del sistema.

200.-

205.-

210.-

215.- 3a.- Soporte para máquinas de afeitar eléctricas y similares con dispositivo disparador automático, según reivindicación primera, caracterizado porque el interruptor de corriente se integra en una base de material aislante, acoplada en la carcasa del soporte, dotada de un orificio central que alberga un muelle helicoidal y un pulsador que atraviesa dicho taladro sobresaliendo



220.- una cierta longitud sobre el plano de la repisa sustentadora, mientras que el extremo inferior posee un platillo metálico que contacte con dos terminales de conexión eléctrica, montados por la parte inferior de la base, merced a la acción constante del muelle antagonista que obliga a materializar dicho contacto.

225.- 4a.-"SOPORTE PARA MAQUINAS DE AFEITAR ELECTRICAS Y SIMILARES CON DISPOSITIVO DISPARADOR AUTOMATICO"

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta memoria que consta de nueve hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a las que se acompañan hojas de dibujos para su más fácil comprensión.

Madrid, 31 de Enero de 1.967,

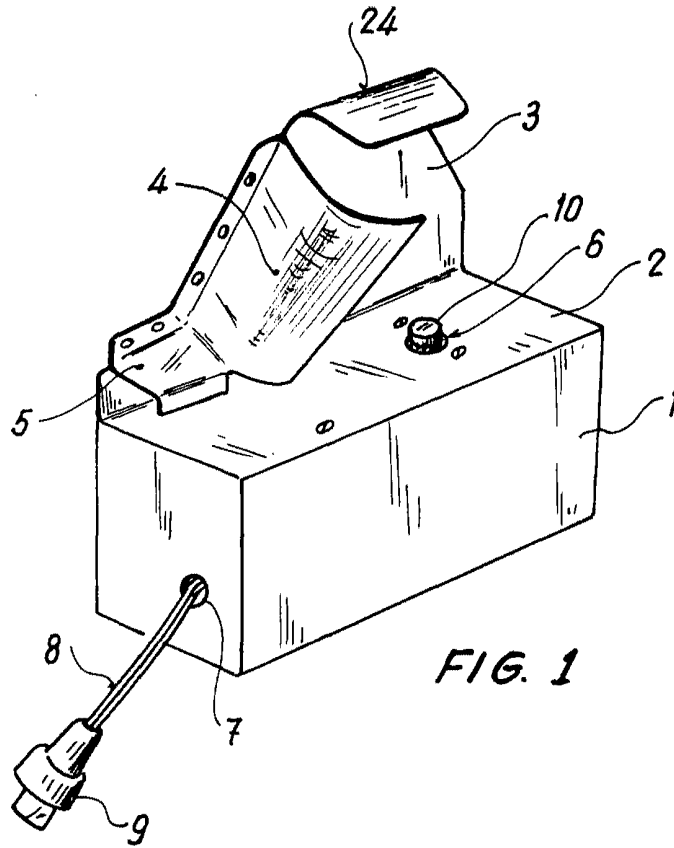


FIG. 1

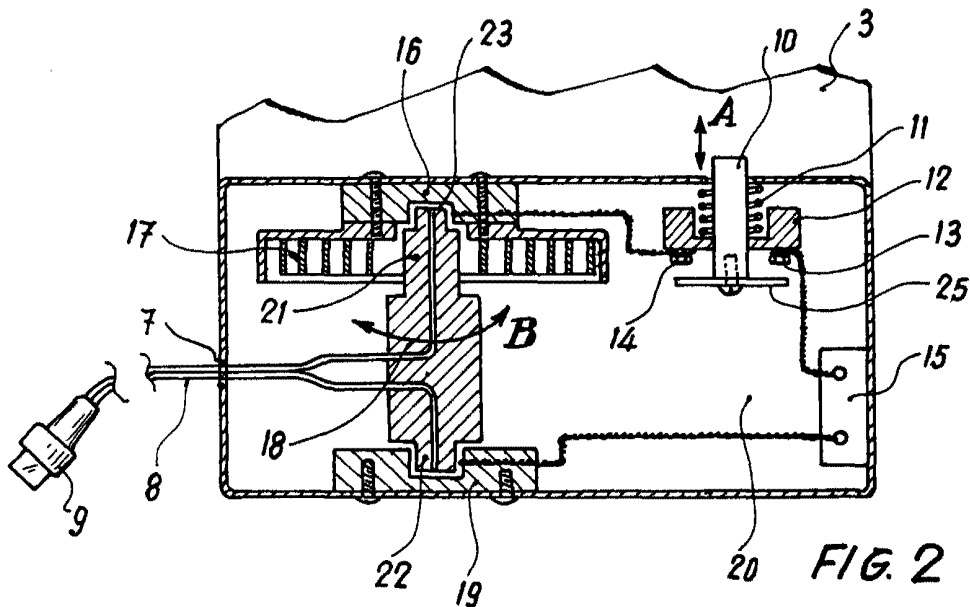


FIG. 2

Madrid, 21 de Enero, 1.957

Escala variable