



103302

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Ramón ESTURI Espinet y Don Manuel MAS Casarramona, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, calle Pedro IV, número 282 y Avda. Gmno. Franco, número 87, respectivamente, por :

"UN SOPORTE PARA MAQUINAS DE AFEITAR ELECTRICAS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un soporte para máquinas eléctricas de afeitar, destinado a resolver el problema que se presenta a todos los usuarios, originado por la necesidad de guardar el aparato después
- 5 de cada utilización. Si a este efecto se emplean los estuches con que normalmente son suministradas las tales máquinas, es preciso entregarse cuotidianamente a una serie de laboriosas operaciones a fin de inquirir en un espacio normalmente muy reducido el conjunto de la má-

103302



quina con sus correspondientes conductores de conexión. Si se utiliza, en cambio, un compartimento de un armario de aseo normal, existe siempre el peligro de que la máquina quede mal situada, cayendo al suelo en cuanto se abra la puerta del armario y causándose desperfectos de difícil reparación. Si, en fin, se utiliza uno de los soportes fijos de pared de tipo conocido se tropieza con el inconveniente de que los conductores de conexión quedan colgando, quedando las correspondientes clavijas en las proximidades del suelo, con el consiguiente engorro y falta de estética y con las consiguientes incomodidades cuando se trata de efectuar la conexión.

Con el soporte que se trata de registrar, por el contrario, desaparecen la totalidad de los aludidos inconvenientes. Este soporte en efecto, comprende una placa o carcasa dispuesta para ser fijada o empotrada en la pared en posición adecuada, en las proximidades del correspondiente espejo, cuya placa comporta una base de enchufe y el soporte propiamente dicho, normalmente formado por un gancho de alambre o varilla metálica convenientemente doblada, adaptándose a la forma concreta adoptada por la máquina que en cada caso se trate de soportar, a fin de constituir el correspondiente asiento para encaje de la misma. La base de enchufe se halla conexiónada a la red de distribución a través de un circuito en el que se intercala un interruptor, alojado en el interior de la propia placa y solidario de la misma. Finalmente, de manera esencial, el soporte para la máquina puede bascular entre límites con respecto a la indicada placa, y, de manera esencial también, la posición adoptada por este soporte determina la posición -de cierre o apertura del circuito- adoptada por el interruptor, hallándose aquél elásticamente impulsado a adoptar

103302



la posición correspondiente al cierre del circuito y siendo desplazado de esta posición, determinando la apertura del circuito, por el peso de la máquina, cuando se sitúa la misma en su posición encajada sobre el soporte. De esta forma resulta posible mantener constantemente enchufadas las clavijas de conexión de la máquina en la base de enchufe referida, cerrándose automáticamente el circuito de alimentación de aquélla cuando se separa la misma del soporte, es decir, cuando se inicia el ciclo de utilización, y abriéndose el tal circuito cuando se efectúa la suspensión una vez finalizado el indicado ciclo.

El expresado soporte es, naturalmente, susceptible de ser mejorado integrándolo en un conjunto con otros elementos que completen su utilidad, tal un espejo, un sistema de iluminación, unas puertas que preserven la máquina en la posición de reposo, etc., etc.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del soporte que se trata de registrar, serán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que de manera esquemática, y -desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del soporte que se trata de registrar.

En estos dibujos, las figuras 1 y 2 corresponden, respectivamente, a una vista frontal en perspectiva y una vista posterior del conjunto de un ejemplo de realización del soporte.

Refiriéndonos, pues, a los dibujos dichos:

El soporte en cuestión comprende en primer lugar una placa 1, dotada de un reborde perimetral 2, y, facultativamente, de una tapa posterior, formando una carcasa de forma

103302

1 A D



general aplanada que indiferentemente puede calcularse para ser fijada sobre la superficie de la pared o para ser empotrada en la misma. Esta placa, normalmente obtenida de una sola pieza, a base de un material dieléctrico adecuado, por ejemplo, un material plástico o resinas sintéticas, puede perfectamente ser todada de la suficiente extensión para contener otros elementos distintos de las que integran lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita -tal, un espejo, un aparato de iluminación, un soporte para frascos de lociones y análogos, etc., etc.- .

La placal dicha comportará esencialmente solidarizados en su interior una base de enchufe 3, de tipo cualquiera adecuado, cuyas clavijas hembra 4-4' asoman al exterior, quedando en disposición de recibir el correspondiente macho de enchufe de la máquina de afeitar eléctrica, y un interruptor eléctrico 5, asimismo de tipo cualquiera adecuado, tal un pulsador eléctrico de pequeño volumen. Estos elementos se conexionan convenientemente a la correspondiente red de suministro, quedando el interruptor intercalado en serie en el circuito de alimentación de la base de enchufe.

La base 1 comporta, además, de manera esencial, el soporte propiamente dicho 6, constituido por un cuerpo de alambre o similar convenientemente doblado adoptando la forma que en cada caso resulte adecuada para encaje y suspensión de la máquina de afeitar de que se trate. Este soporte se halla relacionado con la placa de fijación de manera que puede bascular entre límites con respecto a la misma, hallándose constantemente impulsado a adoptar una de sus posiciones límite, por ejemplo, por la acción de un muelle

103302



5 helicoidal 7, y pudiendo ser separado de esta posición por el propio peso de la máquina al ser depositada sobre el soporte. Naturalmente que el soporte dicho podrá adoptar cualquier forma y estructura, adaptándose a los mas diversos tipos de máquinas y debiendo a las mas diferentes concepciones, con tal de cumplimentar siempre la condición de poder bascular con respecto a la placa de soporte y fijación; así, por ejemplo, cabe perfectamente la posibilidad de constituir el tal soporte a base de un recipiente de forma y material cualesquiera adecuados, fijado a la extremidad de un brazo 10 que pueda bascular con respecto a la carcasa de soporte, y dispuesto para recibir la máquina eléctrica de afeitarse cualesquiera que sea la forma y volumen adoptados por la misma.

15 Finalmente, es esencial que los movimientos de basculación del soporte determinen la posición -de apertura o cierre del circuito- adoptada por el interruptor 5. A este efecto, caben evidentemente una verdadera infinidad de soluciones mecánicas, por ejemplo, la representada en los dibujos, de acuerdo con la cual la extremidad interior 8 de 20 uno de los brazos basculantes del soporte, lleva solidarizada una pieza 9 que actúa sobre el órgano de maniobra 10 -de tipo pulsador- del interruptor. Naturalmente que la resistencia a la actuación presentada por este órgano de maniobra, deberá ser calculada en cada caso de acuerdo con el 25 peso de la máquina de que se trate y con el brazo de palanca representado por el soporte, a fin de que baste situar la máquina sobre este último para provocar la apertura del circuito

30 Se tiene, pues, que la clavija macho de enchufe de la máquina podrá ser permanentemente conexiónada a la base de enchufe 3, dependiendo el cierre o apertura del circuito

103302



de alimentación de la posición adoptada por el soporte 6, y, por tanto, del hecho de que la máquina se halle separada de este soporte o apoyada en el mismo. Bastará, por tanto, separar la máquina del soporte para que automáticamente se pongan en marcha el motor de la misma y bastará suspender la máquina de este soporte para que automáticamente se produzca la detención del motor.

Según se ha ya apuntado, el conjunto expuesto -aparte de las lógicas modificaciones de forma y materiales- admite perfectamente la combinación con otros elementos o la adición de complementos, por ejemplo, puertas o análogos que transformen la placa 1 en un armario o similar. Conviene pues, hacer constar de una manera general y expresa que -como se comprende y es lógico- en la realización práctica del soporte que ha quedado expuesto cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

20 SE REIVINDICA:-

1 - Un soporte para máquinas de afeitar eléctricas, caracterizado por comprender una carcasa aplanada, dotada de medios de fijación a la pared, en la que se alojan un interruptor y una base de enchufe, cuyas clavijas-hembra se abren al exterior quedando en disposición de recibir los machos de conexión de la máquina, hallándose el interruptor conexionado en serie con la base de enchufe; de la cara anterior de esta carcasa sobresale el soporte propiamente dicho, destinado al encaje y suspensión de la máquina, cuyo soporte, de manera esencial, puede bascular entre límites con respecto a aquélla, con movimientos determi-

103302



nados en un sentido por una fuerza elástica que actúa
constantemente sobre el mismo, y en sentido opuesto
por el peso de la máquina, hallándose esencialmente
este soporte relacionado con el interruptor, de forma
5 que la posición adoptada por aquél determina la posi-
ción -de cierre o apertura del circuito- adoptada por
éste, cerrándose automáticamente el circuito cuando se
separa la máquina del soporte, y, abriéndose cuando se
encaja aquélla en éste.

10 2 - Un soporte para máquinas de afeitar eléctricas.

Consta la presente Memoria Des-
criptiva de siete hojas mecanogra-
fiadas, escritas por una sola cara,
numeradas del 1 al 7 y con sus lí-
neas numeradas, a su vez, de cinco
en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 44 DIC 1963
P.A.

1033'2

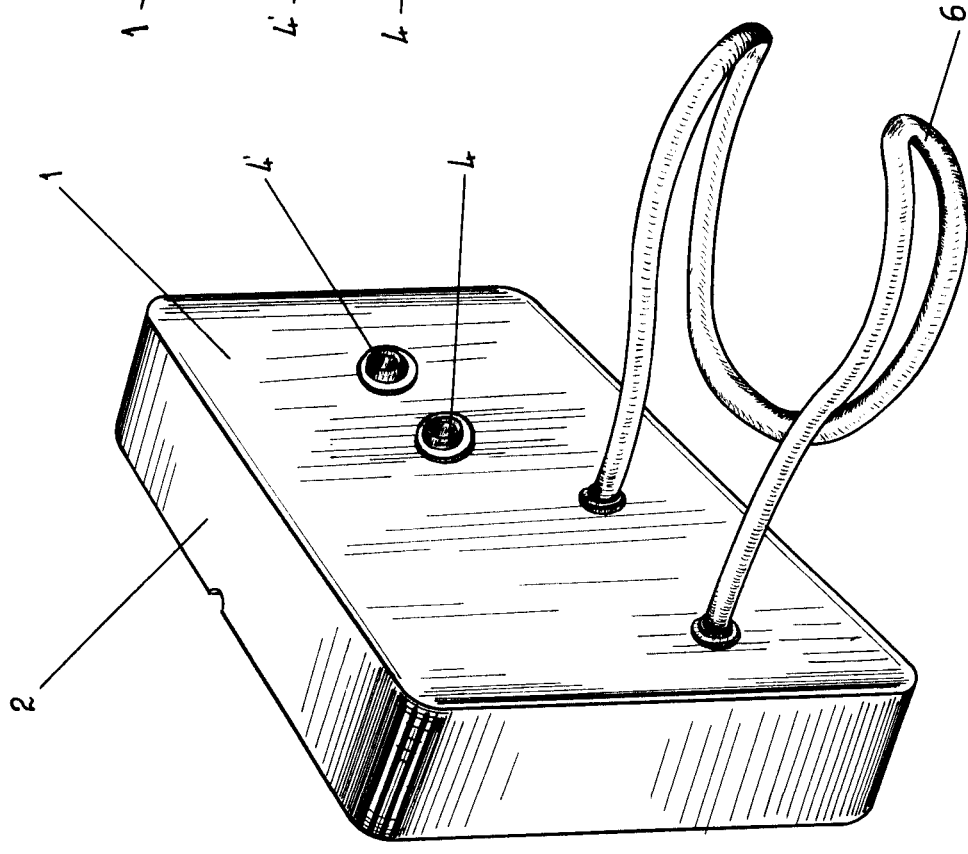


Fig.1

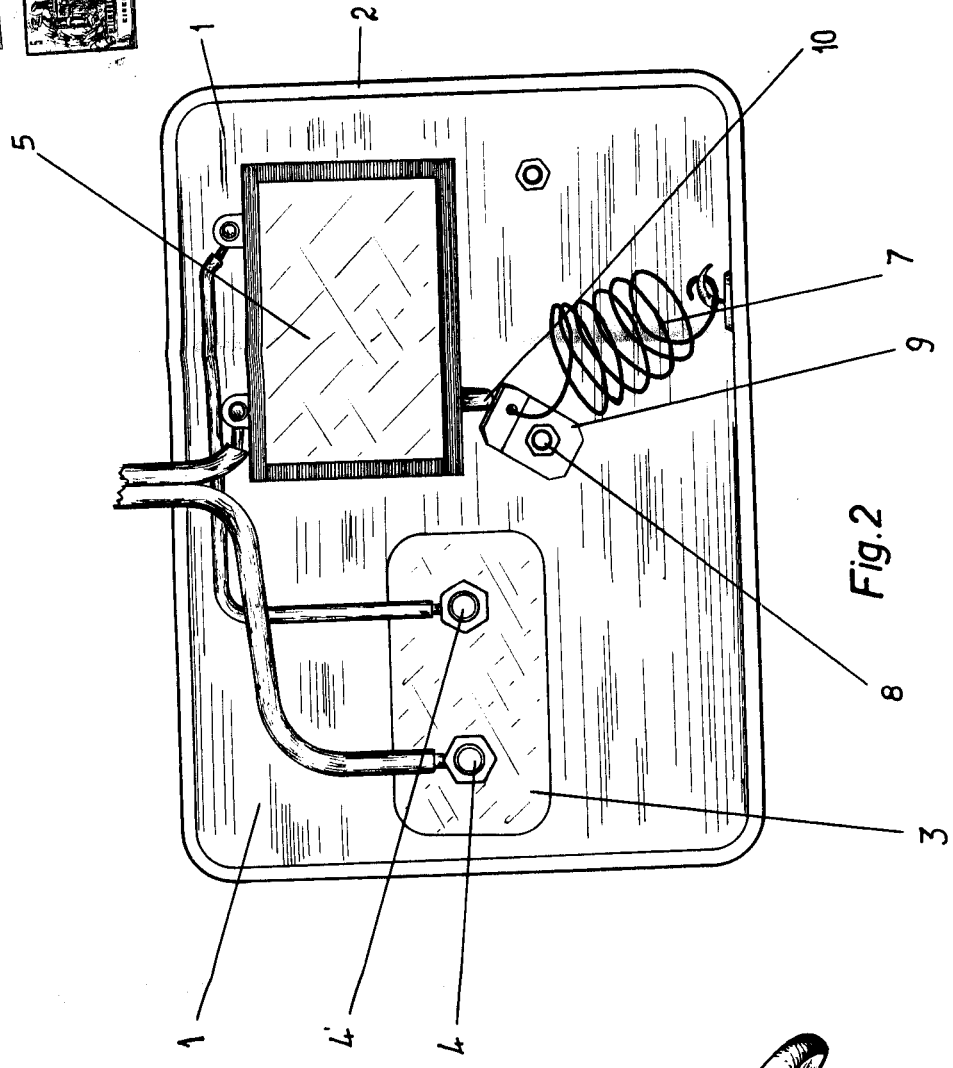


Fig.2

Barcelona, Diciembre 1963
P.A.