



74

94238

MODELO DE UTILIDAD
=====

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

S o b r e :

" NUEVO PROTECTOR DE PARED APLICABLE A INTERRUPTORES Y ENCHUFES ELECTRICOS ".

- - - - -

Solicitante: Don Luis BARANDIARAN ALLENDE, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle General Alvarez de Castro nº 11.

- - - - -

Pese a que cada vez es mayor el número de instalaciones eléctricas que se realizan con los elementos de conducción empotrados, no podrán desaparecer del todo elementos de conducción superficiales, y ello por la razón de que en

5. múltiples ocasiones es necesario añadir enchufes en lugares

94238



en que no existen empotrados, colocar una luz nueva, lo que supone la colocación de un nuevo interruptor, y estas instalaciones parciales no se realizan generalmente empotradas por la razón de que su realización en esta forma presupone el rompimiento de pared, creación de rozas, recubrimiento de las mismas y pintura total de la habitación donde la operación se realiza, lo que determina un elevado costo que no es preciso demostrar.

En las instalaciones empotradas se viene colocando unos discos que rodean bien a los interruptores, bien los enchufes, ya sean de materia plástica, baquelita, cristal o similar con el fin de que la mano no roce la pared ensucian- do la misma, discos que por su especial configuración no pueden aplicarse en el caso de enchufes o llaves de luz superficia- les, esto es correspondientes a instalaciones no empotradas.

Todo ello determina que en los lugares en que la instalación no es empotrada como consecuencia de la manipulación de enchufes e interruptores se ensucie la pared en las proximidades de estos elementos, problema que pretende resolver el invento a que se refiere este Modelo de Utilidad que consiste esencialmente en un disco de forma y materiales apropiados, concebido y realizado de tal modo que puede perfectamente sujetarse a la pared con el mismo interruptor o enchufe no empotrable, cuyo area circular alrededor del mismo ha de preservar de la suciedad que se deposita en la pared.

Los discos que cumplen este fin en instalaciones empotradas estan constituidas por una corona circular, cuyo borde interior presenta un pequeño rebaje que queda retenido por la cara externa del interruptor o enchufe a que se acopla.

94238



Se ha comprobado que los interruptores o enchufes no empotrados no permiten que les sea acoplado este disco, con lo que los lugares de la pared en que los mismos se colocan sufren la consecuencia de la capa de suciedad que su utilización proporciona y a la que nos hemos referido antes.

40. Para evitarlo se ha creado un tipo de protector que a la vez que tal fin desempeña el de platillo o aplique sobre el que fijar el interruptor o enchufe, con lo que su utilidad es doble ya que permite mantener limpia la pared alrededor del elemento de conexión eléctrica en que se coloca y suprime el platillo siendo, por otra parte, su costo, muy barato lo que determina otra notable ventaja.

45. A título ilustrativo se acompaña una hoja de dibujos conteniendo dos figuras, una vista frontal del protector que se reivindica por este modelo de utilidad y una sección del mismo.

50. En ambas figuras y en cuanto en la sección es posible representar todos los elementos o peculiaridades de este objeto, las mismas referencias corresponden a los mismos elementos.

55. En ambas figuras 1 representa un platillo de forma circular, que aproximadamente a una cuarta parte de la longitud de su radio presenta una línea circular paralela a su contorno, representada por 2, hasta la que la constitución del platillo es ascendente desde su borde.

60. A partir de dicha línea 2, la superficie del platillo, representada por 3, es plana y de un grosor apenas perceptible, determinando precisamente la línea 2 el momento en que se crea la interrupción en la conformación de la estructura del platillo.

65.

94238



- En la expresada superficie plana, representada por 3 existe una perforación en forma de cruz de brazos desiguales, representada por 4, la que permite el paso a través del elemento protector de los tornillos de fijación del elemento interruptor o enchufe a la pared, en la que en caso necesario se habrán incrustado, previamente, unos tacos resistentes para el mejor agarre de los tornillos. La referida hoya o perforación debilita la consistencia de la parte plana y muy fina del elemento protector, por lo que a fin de reforzarla, se han previsto los nervios 5 que rodean a la forma de cruz 4 que permite el paso de los tornillos de fijación, nervios que asimismo tienen como misión el hacer tope con la pared, a fin de dejar un pequeño espacio hueco entre la pared y el elemento protector, lo que crea una cámara de aire que le dá la debida resistencia.

- Por último en la parte en forma de corona circular, comprendida entre 1 y 2, la que como sabemos presenta una ligera curvatura y en la misma línea diametral, se han previsto unos pequeños agujeros señalados con 6 para caso necesario fijar con tornillos auxiliares el elemento protector a la pared, viniendo reseñada con 7 la pequeña forma curvilínea o avellanado existente en el borde del disco que permite la mejor introducción por debajo del mismo del cable que ha de terminar en el interruptor o enchufe.

- Sería posible realizar el objeto preconizado en este Modelo de Utilidad en forma cuadrada o rectangular, en la que su constitución sería muy similar supliendo a la elevación curvilínea del espacio comprendido entre las referencias 1 y 2 por pequeños ángulos diedros con vertice en las diagonales de la figura, pero su aplicación sería más limitada y menos corriente por lo que es preferible adoptar la

94238



forma redonda que queda expuesta.

100. Descrito suficientemente el elemento que constituye el presente Modelo de Utilidad, diremos que no existen limitaciones en cuanto al tamaño o materia en que el mismo puede estar realizado.

N O T A

105. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "NUEVO PROTECTOR DE PARED APLICABLE A INTERRUPTORES Y ENCHUFES ELECTRICOS", según las características esenciales de las siguientes:

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

110. 1ª.- Nuevo protector de pared aplicable a interruptores y enchufes eléctricos, caracterizado por estar constituido por una pieza de forma circular en la que una porción de la misma constituida por una corona circular presenta una ligera elevación desde su borde hacia el centro de la circunferencia que la limita, de tal modo que a partir de la segunda circunferencia o circunferencia interior que marca el límite de la corona circular y en el espacio central de la misma, la superficie de la pieza es plana y de mucha menor consistencia por un adelgazamiento de la materia que la constituye.

120. 2ª.- Nuevo protector de pared aplicable a interruptores y enchufes eléctricos, según reivindicación anterior caracterizado porque en la parte central de superficie plana existe una perforación en forma de cruz de brazos desiguales para permitir el paso de tornillos o elementos de fijación de interruptor o enchufe a colocar sobre este elemento protector, cuyo hueco en forma de cruz está rebordeado por nerviaciones a fin de dar resistencia adecuada a la parte

94238

- 6 -



plana más débil de la superficie toral del elemento.

130. 3º.- Nuevo protector de pared aplicable a interruptores y enchufes eléctricos, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por poseer dos agujeros en línea diametral para permitir el paso de tornillos para la eventual fijación supletoria del mismo a la pared, así como de un avellanado en uno de sus bordes para mejor permitir el paso el flexible por debajo del protector.

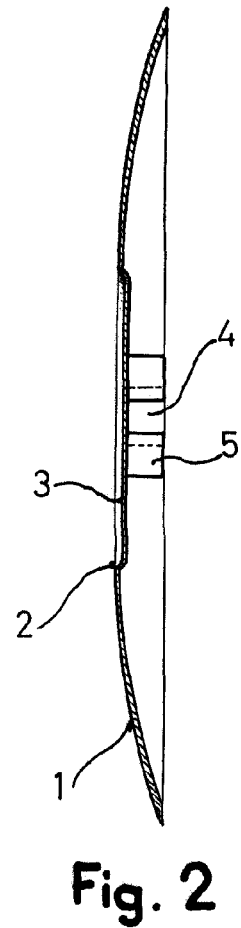
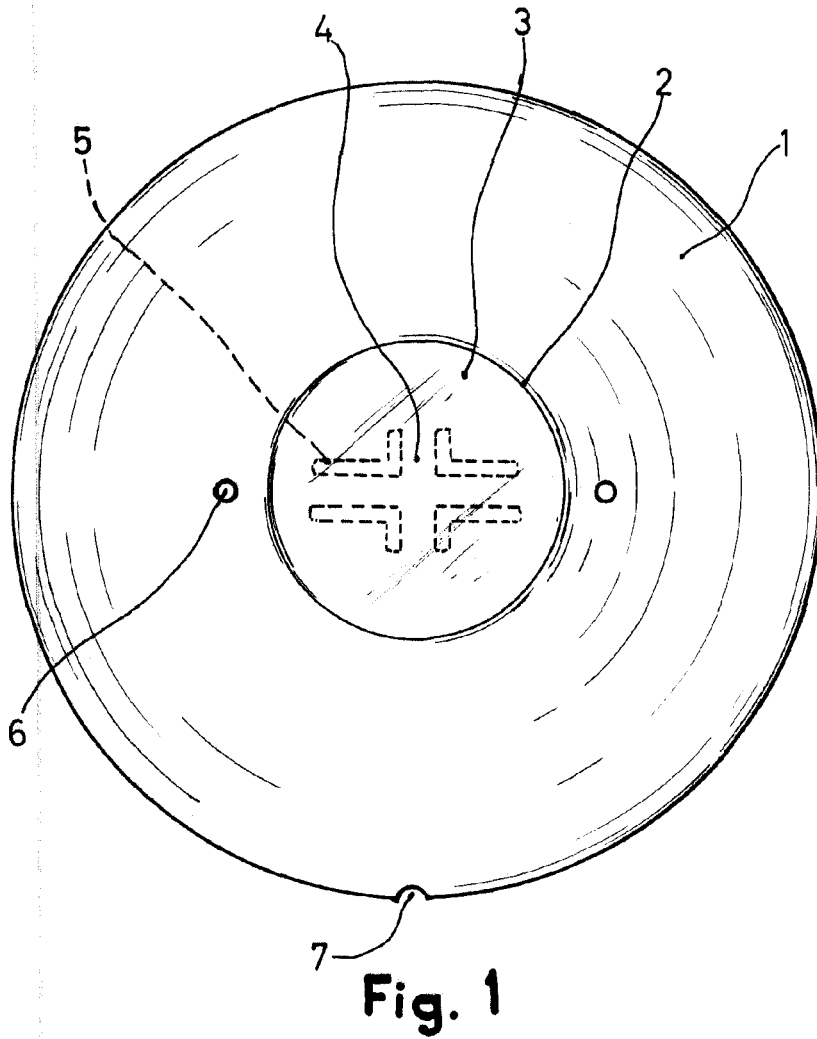
4º.- NUEVO PROTECTOR DE PARED APLICABLE A INTERRUPTORES Y ENCHUFES ELECTRICOS.

140. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 14 de Julio de 1962

Don LUIS BARANDIARAN ALLENDE
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.



Madrid, 14 JUL. 1962
LUIS BARANDIARAN ALLENDE
P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
D. P.

ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]