



quier tipo y modelo, pudiéndose adaptar la referida placa sin intervención de personal especializado, circunstancias todas ellas que hacen a su solicitante merecedora de la exclusiva de fabricación y venta, que implica el actual registro de Modelo de Utilidad,

De todos son conocidos los actuales apliques eléctricos, integrados por una base laminar de cualquier materia en la que se practican una serie de aberturas, por las que surgen los elementos a acoplar, tal como interruptores, enchufes, pulsadores, etc., los cuales pueden estar montados en la citada base en número de uno ó mas elementos paralelos fijándose estos conjuntos a las cajas empotradas con interposición de unas placas, que disponen de los orificios adecuados para su colocación y que varían según el tipo de caja de que se trate, lo cual supone un considerable inconveniente a la hora de reformar o cambiar la base ya usada o de diseño antiguo, por una nueva y moderna, toda vez que solamente se pueden aplicar aquellas que posean la misma disposición de orificios coincidentes con los de la placa que se fija a la caja, restringiéndose en consecuencia la posibilidad de una estandarización, e implicando la necesidad de fabricar una gran gama de apliques para las diversas cajas, o unos apliques semielaborados, que habrán de ser ultimados según las exigencias de la caja empotrada, confeccionándose los orificios requeridos, así como la disposición de las aberturas en el lugar deseado, manipulación esta que sin duda encarece estos artículos, a la vez que hace prohibitiva su colocación a personal no especializado.



Toda esta serie de inconvenientes de tipo material y personal, así como de variedad de modelos, ha sido totalmente subsanado por la placa universal para la fijación de apliques eléctricos, objeto del presente Modelo de Utilidad, puesto que con ella se permite una adaptación perfecta a cualquier tipo de caja empotrable y sin necesidad de efectuarlo personal especializado, pudiéndose en consecuencia servir los apliques totalmente elaborados, suprimándose toda mano de obra de adaptación, lo cual trae consigo no sólo un abaratamiento con respecto a los apliques existentes, sino incluso una facilidad para que los particulares realicen personalmente el cambio de los apliques de su domicilio.

Se caracteriza en esencia la placa universal a que nos venimos refiriendo, por constituirse a partir de un material translúcido, de relativo poco espesor pero de cierta rigidez y dureza, fácilmente perforable con un utensilio puntiagudo, presentando dicha placa en su superficie las aberturas correspondientes al número de elementos, uno dos o tres, del aplique a colocar, a ambos lados de cuyas aberturas existen unos pivotes en relieve, portadores de paso de rosca interno, y coincidentes con los orificios del aplique, que habrá de ser sujetado sobre la placa por medios convencionales.

La adaptación universal de dichas placas a los diversos tipos de cajas empotrables, se realiza con una sencilla operación, consistente en colocar dicha placa sobre la caja empotrable, la cual se podrá ver a través del material translúcido de la placa, con lo que se pondrán de relieve



5 las zonas o puntos de la caja en los que dicha placa deberá ser atornillada, bastando realizar unas perforaciones con un objeto punzante en el cuerpo de la misma, a la altura de los orificios existentes en la caja, para que dicha placa pueda ser adaptada perfectamente a ese tipo de caja, por los tornillos de costumbre, quedando de esta forma debidamente colocada y lista para recibir al aplique, el cual ya se encuentra adaptado al tamaño de la placa, a la que se sujetará, concretamente sobre los pivotes en relieve provistos de rosca interna.

10 Con el fin de que comprendamos mas claramente las características expuestas en los puntos anteriores, haremos referencia en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo práctico de realización de una de estas placas universales para la sujeción de apliques eléctricos, debiendo hacer constar que, dado el carácter aclaratorio de la misma, su interpretación habrá de ser lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

20 Estos dibujos representan en sus figuras como a continuación se relaciona:

25 Figura 1.- Vista en perspectiva de una de estas placas universales, en la que podemos ver la carencia de orificio alguno para su adaptación a la caja empotrada, a la que se ha de aplicar, observándose en cambio las ventanas de paso de los elementos eléctricos, interruptores, pulsadores, enchufes, etc., en número que se precise y a ambos lados de éstas, los pivotes portadores de paso de rosca en su extremo, para la colocación del aplique sobre la placa.



Figura 2.- Vista de una placa en la que, previa la utilización de un elemento puntiagudo, se ha practicado alguno de los orificios de adaptación al tipo de caja, la cual puede observarse por detrás, debido al carácter trans-
5 lúcido del material de la placa, permitiendo la localización exacta de la zona en que dichos orificios habrán de practicarse.

Figura 3.- Detalle en sección de la adaptación del aplique a la placa y de esta a la caja empotrada.

10 Las distintas partes y elementos que componen las figuras arriba referenciadas las señalaremos, para su mejor y mas rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

Con -1- designamos la caja empotrada, siendo -2-
15 los diversos orificios existentes en la misma, para la colocación de la placa, y que son variables según los diversos modelos de cajas, constituyendo la dificultad que motiva la solución del presente Modelo de Utilidad.

La placa universal, recibe el número -3-, mientras
20 que con -4- se señalan las aberturas de paso de los elementos eléctricos, coincidentes con las del aplique en número y situación, señalándose con -5- los pivotes que surgen de dichas placas y que comportan en su extremo un orificio roscado -6-, coincidente a su vez con los orificios
25 del aplique -7- para sujetar este a la placa por medios convencionales. Finalmente y con -8- acotamos los orificios de acoplamiento de la placa a la caja empotrada, realizados por medio de un elemento punzante y debido a las especiales condiciones del material integrantes de la placa,
30 que es de una determinada dureza.



Una vez debidamente descritas todas y cada una de las características esenciales de la placa universal para la sujeción de apliques eléctricos, objeto de este Modelo de Utilidad, sólo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

1.- Placa universal para la fijación de apliques eléctricos, esencialmente caracterizada por constituirse a partir de un material translúcido de relativo poco espesor, pero de cierta rigidez y dureza, fácilmente perforable con un utensilio puntiagudo, presentando dicha placa en su superficie las aberturas oportunas para los elementos eléctricos, coincidentes dichas aberturas con las del aplique, el cual queda fijo a dicha placa sobre sendos pivotes de la misma, que en su cabeza presentan un orificio roscado para la penetración de los tornillos de fijación, siendo posible la adaptación de la placa a la caja empotrada, en virtud de los orificios que se practican y cuya ubicación queda determinada por la transparencia relativa de la placa, situada sobre la caja para proceder posteriormente a su perforación.

2.- " PLACA UNIVERSAL PARA LA FIJACION DE APLIQUES

- 7 - 180351

13



ELECTRICOS ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 13 MAY. 1972

Por autorización de la interesada:



Fig.1

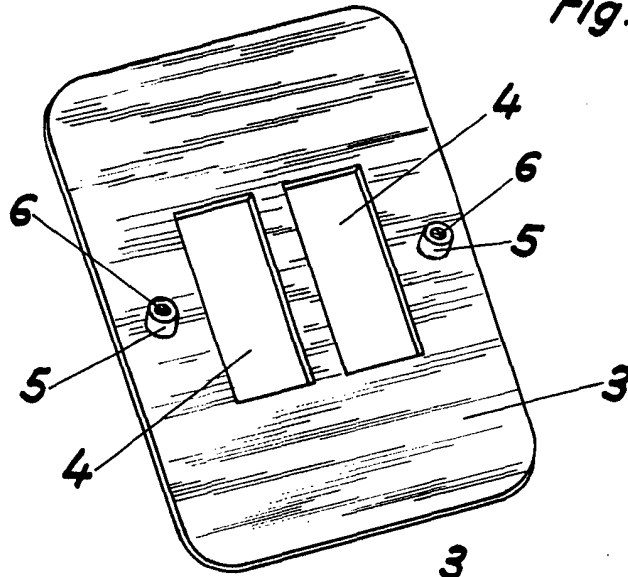


Fig.2

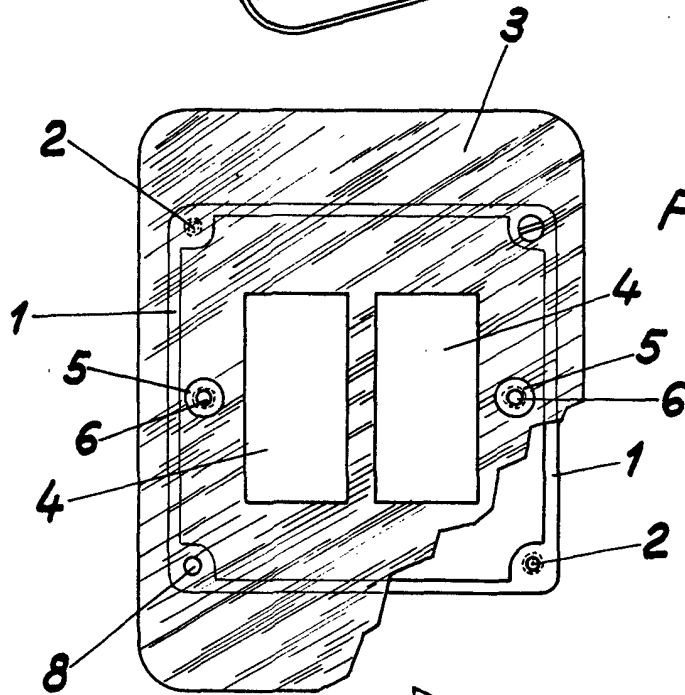
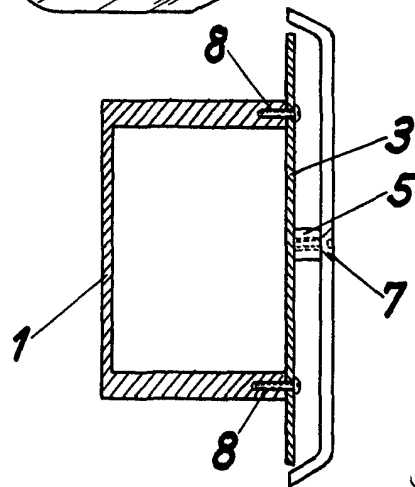


Fig.3



Escala variable

Handwritten signature or mark, possibly 'C. Cap' or similar, with some illegible text above it.