



ESPAÑA

19 ES	11 21	234413	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	

**MODELO DE UTILIDAD**

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H02B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
PLACA MIXTA PERFECCIONADA

71 SOLICITANTE (S)
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, calle Diputación, n.º. 390-392.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
el solicitante.

74 REPRESENTANTE
D. JAIME MAYOL ROCA.

Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, una placa mixta perfeccionada, constituida por dos piezas o partes de diferente naturaleza, de material plástico una y otra metálica, siendo peculiar característica de este modelo el modo en que se realiza el acoplo y fijación de una sobre la otra formando un todo o unidad en que la pieza metálica se constituye en medio de recubrimiento decorativo u ornamental.

La placa mixta objeto de la idea de este modelo de utilidad tiene su mas directa aplicación a la constitución de manecillas para pulsado y accionamiento de dispositivos eléctricos tal como interruptores, conmutadores, avisadores, etc., dotandolas de una mayor vistosidad y, consecuentemente, proporcionandoles un mayor carácter decorativo u ornamental.

De conformidad con ello, la placa se constituye mediante dos piezas, placa propiamente dicha y lámina de recubrimiento, las cuales se acoplan y unen entre sí formando un cuerpo o unidad. A tal fin la placa propiamente dicha conforma en su plano externo un cajeadado de poca profundidad y delimitado por fina nervadura perimetral, de cuyo cajeadado se elevan pequeñas protuberancias y/o nervaduras. La lámina de recubrimiento presenta su perimetro doblado en forma curvo convexa, acoplándose esta lámina al cajeadado de la placa de modo que el perimetro doblado

de aquélla se adapte a la parte interna de la nervadura pe-  
rimetral del cajado de ésta, y apoya su superficie sobre  
los puntos determinados por el plano superior de las protu-  
berancias previstas en el indicado cajado, siendo por tan-  
30. to las zonas de contacto de las partes a unir las mínimas  
e indispensables para el medio de unión que se utilice. Por  
otra parte, las citadas protuberancias posibilitan que el  
resto de la superficie del cajado pueda ser llenado por  
el aglutinante adhesivo o de unión cuando interese aplicar  
35. lo en forma de pasta o masa.

La pieza laminar de recubrimiento de la placa pro-  
piamente dicha, será preferentemente de naturaleza metáli-  
ca, sin que ello sea obvio para su constitución en cualquier  
otro tipo de material que posibilite una mayor gama de colo-  
40. rido o carácter ornamental, que podrá ser variado cambiando  
la lámina de recubrimiento y manteniéndose la placa base.

Esta son a grandes rasgos las peculiaridades de  
la placa mixta perfeccionada objeto de la idea de este mo-  
delo de utilidad, cuyas características se pondrán mas cla-  
45. ramente de manifiesto en el transcurso de la descripción -  
que a continuación se da en que, para facilitar su compren-  
sión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en  
la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía -  
de ejemplo se muestran los detalles esenciales del modelo.  
50. Estos detalles se dan a título ilustrativo y con referen-

cia a un caso de posible realización práctica de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se refiere.

55. En la lámina de dibujos adjuntas:

La figura 1 muestra una vista en sección de la placa mixta que se preconiza, en la que se pone de manifiesto el acople y fijación de las dos piezas que la integran.

60. En la figura 2 se muestra una vista en perspectiva de la placa, con seccionado parcial de la pieza laminar de recubrimiento.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, la placa mixta se constituye mediante dos piezas o partes,

65. placa propiamente dicha -1- y lámina de recubrimiento -2-, de las que la placa -1- conforma en su plano superior un cajeadado -3- delimitado por fina nervadura -4- perimetral, y de cuyo cajeadado se elevan protuberancias -5- y/o nervaduras -6- que se constituyen en puntos de apoyo y fijación  
70. de la lámina -2- al acoplarse a dicho cajeadado.

La lámina de recubrimiento -2- tiene su perímetro -7- doblado en forma curva convexa, cuyo perímetro se adapta a la parte interna de la nervadura -4- perimetral de la placa -1-, al acoplarse a ella, y su superficie  
75. que apoya sobre el plano superior de las protuberancias

-5- y/o nervaduras -6-, fijandose por interposición de - adhesivo convencional.

80. El cajeadó y protuberancias -5- previstos en la placa -1- propiamente dicha, posibilitan que la fijación de la lámina de recubrimiento -2-, al acoplarse sobre ella, pueda realizarse por puntos, o sea los planos superiores de las protuberancias citadas, o por relleno del cajeadó -3- mediante un aglutinante adecuado en forma de pasta o masa.

85. De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad de la placa mixta perfeccionada objeto de la idea de este modelo de utilidad, así como las ventajas que ofrece de tipo ornamental o vigosidad con respecto a las placas simples o normales que se utilizan actualmente en la conformación de las manecillas o placas de accionamiento o pulsación para dispositivos eléctricos.

90. Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales descritas de la placa mixta perfeccionada.

100.

N O T A



REIVINDICACIONES

105. 1.- Placa mixta perfeccionada, que se caracteriza por estar constituida por dos piezas, placa propiamente dicha y lámina de recubrimiento, de las que la primera conforma en su anverso un cajeadado delimitado por fina nervadura perimetral, elevandose de este cajeadado protuberancias y nervaduras que se constituyen en puntos de apoyo y fijación de la lámina de recubrimiento, cuyo perimetro, doblado en forma curvo convexa, se adapta a la parte interna de la nervadura perimetral del cajeadado de la placa al acoplarse en él.
- 110.

2.- PLACA MIXTA PERFECCIONADA.

115. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

120.

Barcelona, Madrid 3 Marzo 1978

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

pa.

J. MAYOL

P.P.

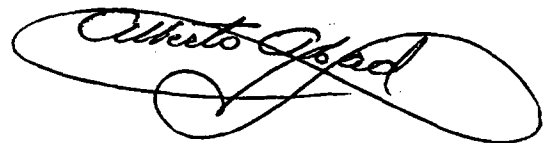


FIGURA 1

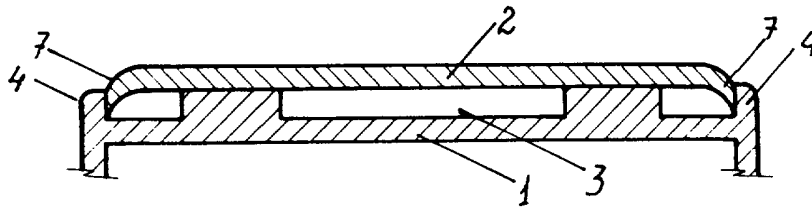
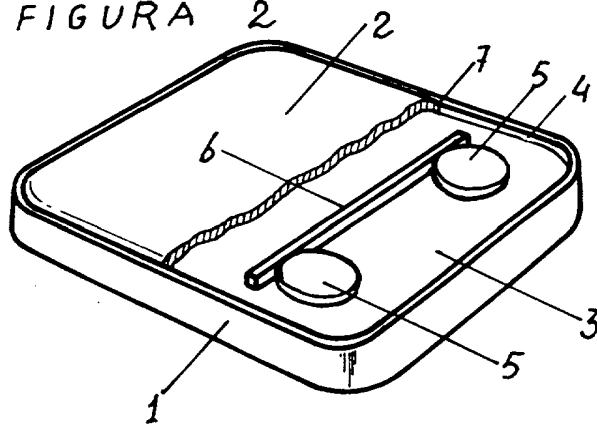


FIGURA 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona, Madrid 3 Marzo 1978

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

pa.

J. MAYOL

p.p.