

48461

28 MA



Carpeta núm. 4.102.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la sociedad

"Hijos de Arturo Simón, S.A.", sociedad española, do-
5 miciliada en Olot (Gerona), calle José Ayats, s/n..

por:

"Caja para instalaciones eléctricas"

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que en las instalaciones eléctri-
cas se vienen empleando unas cajas, empotradas en la pared,
en el interior de las cuales se disponen los interruptores,
conmutadores, enchufes y demás aparatos eléctricos, cajas
que luego quedan recubiertas mediante la tapa plana de los
15 aparatos eléctricos mencionados, a través de cuya tapa pasan
las manecillas para el accionado de los aparatos; en estas
cajas llegan los conductores eléctricos dispuestos en el in-
terior de tubos.

Hoy día, en las instalaciones eléctricas em-
20 potradas, se extiende el empleo de conductores recubiertos
con material plástico y, debido a su diámetro, no se hace ne-

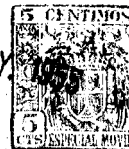


cesario el tener que practicar regata alguna en la pared para
alojarlos; basta extenderlos y fijarlos sobre la pared, para
ser luego recubiertos mediante la capa de yeso que se aplica
25 sobre la pared.

El objeto del presente modelo de utilidad lo
constituye una caja para instalaciones eléctricas empotradas
en el espesor de la capa de yeso que recubre las paredes, que
podríamos llamar "semi-empotrables". Se caracteriza la caja
30 que se reivindica como objeto de este modelo de utilidad, por
ser la altura de sus paredes laterales sensiblemente igual al
espesor de yeso que, de ordinario, se dispone sobre la pared,
para que quede empotrada en dicho espesor y, por presentar en
su fondo y en su parte central, un agujero a través del cual
35 pasa el tornillo que la fija directamente sobre la pared sin
recubrimiento de yeso, habiéndose previsto en la caja unas par-
tes reforzadas en las cuales se fija el aparato eléctrico (in-
terruptor, conmutador, enchufe u otro) que, como es natural,
no puede quedar totalmente empotrado en el interior de la ca-
40 ja que se reivindica, sobresaliendo de ella en parte; la par-
te del aparato eléctrico que sobresale de la caja, queda recu-
bierto mediante una tapa abultada que es fijada a los mecanis-
mos eléctricos, los cuales, como queda dicho quedan fijados a
la caja que queda empotrada en el espesor del yeso.

45 La caja objeto de registro, por tener menos
profundidad, es más fácil y económica de fijar sobre la pared,
ya que no requiere practicar agujero alguno en la pared para
alojarla, ventaja esta enorme si se trata de fijarla sobre ta-
biques.

50 En la figura de la hoja de dibujos adjunta
se representa, esquemáticamente y a título de ejemplo no limi-



tativo, una forma de realización práctica de la misma. En la figura, la caja aparece en vista lateral, parcialmente cortada y con la tapa abultada que la recubre.

55 Tal como muestra la figura, la caja la constituye una cazoleta de material moldeado, de boca redonda, cuadrada u otra forma geométrica, en cuyo fondo -1- y en su parte central, se ha previsto un agujero -2- a través del cual pasa el tornillo para fijarla directamente sobre la pared sin
60 recubrimiento de yeso; las paredes laterales de la caja, de altura sensiblemente igual al espesor de la capa de yeso que recubre la pared, presenta unas partes reforzadas -3- (dos como mínimo, diametralmente opuestas) en las cuales, mediante tornillos -4- se fija la pieza -5- portadora del aparato eléctrico
65 trico (interruptor, conmutador, enchufe u otro, no representado), sobresaliendo dicha pieza -5-, así como parte del aparato eléctrico, de la mencionada caja; pieza -5- y aparato eléctrico que sobresaliendo de la caja y de la pared recubierta con yeso, quedan recubiertos mediante una tapa abultada -6- que se
70 fija a la pieza -5- mediante tornillos u otra disposición apropiada. Esta caja presenta, sobre su superficie lateral externa, unos salientes que la solidarizan al espesor de yeso en el cual es empotrada; igualmente presenta unas partes rebajadas o de menor espesor -7-, en las cuales se practican unas entallas para el paso de los conductores eléctricos a conectar en
75 el aparato eléctrico que encierra la caja.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de construcción de la caja para instalaciones eléctricas, que acaba de
80 concretarse, que no influyan en su esencialidad, en su consecuencia podrá obtenerse en cualquier forma y material.

28 MAY, 1955



48461

N O T A

Se reivindica como objeto de este **MODELO DE UTILIDAD**, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la exclusiva de fabricación y venta en España de:

1. Una caja para instalaciones eléctricas, que esencialmente se caracteriza por ser la altura de sus paredes laterales sensiblemente igual al espesor de yeso a disponer sobre la pared, para poder quedar empotrada en dicho espesor, habiéndose previsto en el fondo de la caja y en su parte central, un agujero para el paso de un tornillo para fijarla directamente sobre la pared sin recubrimiento de yeso.

2. La caja para instalaciones eléctricas, objeto de la reivindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que sus paredes laterales presentan unas partes reforzadas para recibir unos tornillos para el fijado de la pieza portadora del aparato eléctrico, pieza y parte del aparato eléctrico, que sobresalen de la caja, quedando la caja recubierta mediante una tapa abultada que, mediante tornillos u otro medio se fija sobre la pieza portadora del aparato eléctrico, para recubrir la parte del aparato eléctrico y pieza que lo soporte, que sobresale de la caja.

3. La caja para instalaciones eléctricas, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, que esencialmente se caracteriza en que sus paredes laterales presentan unas partes rebajadas o entallas para el paso de los conductores eléctricos a conectar al aparato que encierra, así como unas salientes sobre su superficie lateral externa para solidarizarla al espesor de yeso, en el cual queda empotrada, que se aplica sobre la pared.

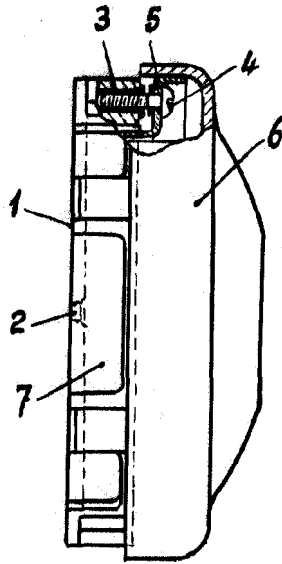
4. Una "Caja para instalaciones eléctricas".

Barcelona, 23 de mayo de 1955.

P.A.

48461

28 MA



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 28 mayo 1955.

D.a.