



145852

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de registro de
MODELO DE UTILIDAD,
por: "CUBIERTA PROTECTORA CONTRA LA HUMEDAD APLICABLE A APARATOS ELECTRICOS a favor de D. Moises Segura Calahorra, de nacionalidad española domiciliado en San Sebastian (Guipuzcoa) calle de San Francisco nº 54.

-o-o-o-o-o-o-o-

Es objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad una cubierta protectora contra la humedad aplicable a aparatos electricos que deban ser instalados en sitios humedos o en la intemperie.

5

Abona la solicitud de registro de este Modelo tanto su utilidad como su novedad, la cual consiste en que la referida cubierta protectora puede ser empleada indistintamente para montajes de cualquier tipo de aparatos electricos, tales como interruptores, enchufes, cortacircuitos, etc, toda vez que en la actualidad estos articulos estan construidos formando un cuerpo entero la cubierta con los zocalos de los difere:

10



tes aparatos.

15 La estructuracion formal de la cubierta protectora que ha de ser objeto de las reivindicaciones de este Modelo presenta una ventaja y una economia para los almacenistas y para los instaladores por cuanto que reduce las existencias en el sentido de que los aparatos para instalaciones electricas en sus más diversos tipos, como han sido ennumerados sin limitación más arriba, pueden ser convertidos en aparatos de
20 intemperie, evitandose por este hecho, la necesidad de tener de cada tipo de aparatos y por separado, existencias para los de uso normal, o sea en ambiente seco y existencias para los que han de ser empleados en la intemperie o en ambiente húmedo

25 Expuesta la finalidad objetiva y conceptiva de lo que ha de ser motivo de esta solicitud de registro de Modelo de Utilidad pasamos a hacer la descripción de tal cubierta protectora y con referencia a la hoja de dibujos que se acompaña a esta memoria.

30 Consiste tal cubierta en un marco o armazón, señalado con el nº 2 en el conjunto de figuras que se representan en aquella hoja, marco que puede estar construido en cualquier tipo de material aislante, y destinado a ser situado sobre el aparato electrico a proteger, y por ello su forma ha de corresponder a la de tal aparato o a la mas conveniente a los efectos decorativos, por lo cual dicho marco puede adaptar la forma redonda, cuadrangular o rectangular en su periferia pero constituyendo siempre su dentro la oquedad que el marco determina un orificio, circular, el cual en su fondo lleva una pestaña o reborde saliente para poder insertar dentro del mismo una
35 placa señalada con el nº 7 de aquella hoja de dibujos, que ha de tener igual diametro que el que corresponde a aquella oquedad, placa que lleva en su centro una ranura para que a través de la misma salga al exterior el mando de aparato a proteger
40



45 o se tenga acceso a los dispositivos de toma de contacto u
otros similares de tales aparatos, placa que lleva tambien
dos orificios uno a cada lado de la hendidura central para
pasar a través de ellos sendos tornillos que permitan fijar
dicha placa en el soporte metalico del aparato eléctrico a
proteger. Con esta circunstancia el aparato queda hermetica-
50 mente cerrado contra la pared y coadyuvando a ello para el
logro de talhermeticidad una arandela de goma fig. 4 en el
dibujo que queda alojada en la parte posterior del marco o
armazón y en función a ser inserta en una canaladura para ell
dispuesta .

55 Este marco o armazón lleva en su parte frontal una
hendidura o canal que determina por uno de sus lados en rebor
de de la oquedad central y que sirve para poder alojar debi-
daente la contrafigura correspondiente a esta disposición que
queda inserta en el interior de una tapa circular, nº 1 en la
60 hoja de dibujos situandose dentro de dicha contrafigura una
arandela de goma, 3 en la hoja de dibujos para producir la
hermeticidad en el cierre que produce dicha tapa.

Esta tapa es solidaria sobre la armadura y puede
accionarse basculantemente, en función a un saliente que la
65 armadura lleva en su parte superior y taladrado horizontalmer
te y que queda situado entre las dos patillas de fijación que
la tapa lleva con sus correspondientes orificios y todo ello
en función a un eje pasante -6- sobre el que acciona un resor
te -5- para producir el automatismo del cierre.

70 Por último el marco lleva una hendidura en posición
diametral a la cual está situado el elemento de fijación de l
tapa, hendidura que sirve para poder elevar dicha tapa a fin
de poner al descubierto el mando del aparato eléctrico sobre
el que va dispuesta la cubierta protectora, objeto de esta
75 solicitud de registro.



En resumen reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial del objeto del mismo, por el plazo de 20 AÑOS que determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial en España, objeto el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes.

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Cubierta protectora contra la humedad aplicable a aparatos eléctricos, que han de ser instalados en sitios húmedos o en la intemperie, esencialmente caracterizada por la circunstancia de constituir un marco o armazón de material aislante, plástico, prensado o inyectado, o de cualquier otro apropiado para el caso, que puede adoptar forma redonda, cuadrada o rectangular en su periferia y que lleva en la abertura u oquedad que tal marco determina y al fondo de la misma un reborde o pestaña sobre la que se aplica una placa circular que ha de tener igual diámetro que aquella abertura, a fin de obturarla, placa que lleva en su centro una ranura dispuesta convenientemente para que a través de ella sobresalga el mando del aparato a proteger o la toma de contacto u otro dispositivo de tales aparatos llevando asimismo dicha placa y a cada lado de la citada ranura un orificio para pasar a través de ellos los tornillos que han de fijar a la misma a la armadura metálica del aparato eléctrico de empotrar que ha de ser motivo de la protección por la cubierta.

SEGUNDA.- Cubierta protectora contra la humedad aplicable a aparatos eléctricos, que han de ser instalados en sitios húmedos o a la intemperie tal y conforme se especifica en la anterior reivindicación y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que el marco objeto de la reivindicación

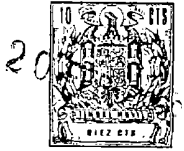


110 anterior lleva en su cara frontal una acanaladura circular
que al tiempo que determina el borde de la oquedad central
sirve de contrafigura para poder insertar en ella una tapa,
tambien circular, que lleva la correspondiente configuraci3n
115 producida por un rebaje en el que va inserto una arandela de
goma y que permite acoplarse de modo hermetico al marco en
funci3n a la forma y arandela dicha as3 como por la presi3n
que ejerce el muelle que ha de ser objeto de descripci3n en
la reivindicaci3n siguiente.

120 TERCERA.- Cubierta protectora contra la humedad aplicable a
aparatos electricos, tan y conforme se especifica en la an-
teriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracteri-
zado por la circunstancia de que la tapa objeto de la reivin-
dicaci3n anterior bascula sobre el marco en funci3n a un sa-
liente que esta lleva en su borde superior, taladrado horizo-
talmente, y que queda inserto entre las dos patillas que dicha
tapa ha de llevar tambien en su parte superior, e igualmente
taladradas a fin de que a trav3s de que estos orificios enfre-
125 tados pase un eje con su correspondiente muelle para determi-
nar el automatismo en el cierre de la tapa y la presi3n que
este ha de ejercer sobre el marco para producir el cierre her-
metico.

130 CUARTA.- Cubierta protectora contra la humedad aplicable a
aparatos electricos, tal y conforme se especifica en las an-
teriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracteri-
zada por la circunstancia de que el marco o armadura objeto
de la reivindicaci3n primera lleva en su cara posterior, o de
contacto con la pared, una canaladura circular para insertar
135 en ella una arandela de goma a fin de producir la hermeticidad
del conjunto cuando este se fije sobre tal pared y sobre el
aparato a proteger.

QUINTA.- CUBIERTA PROTECTORA CONTRA LA HUMEDAD APLICABLE A
APARATOS ELECTRICOS=

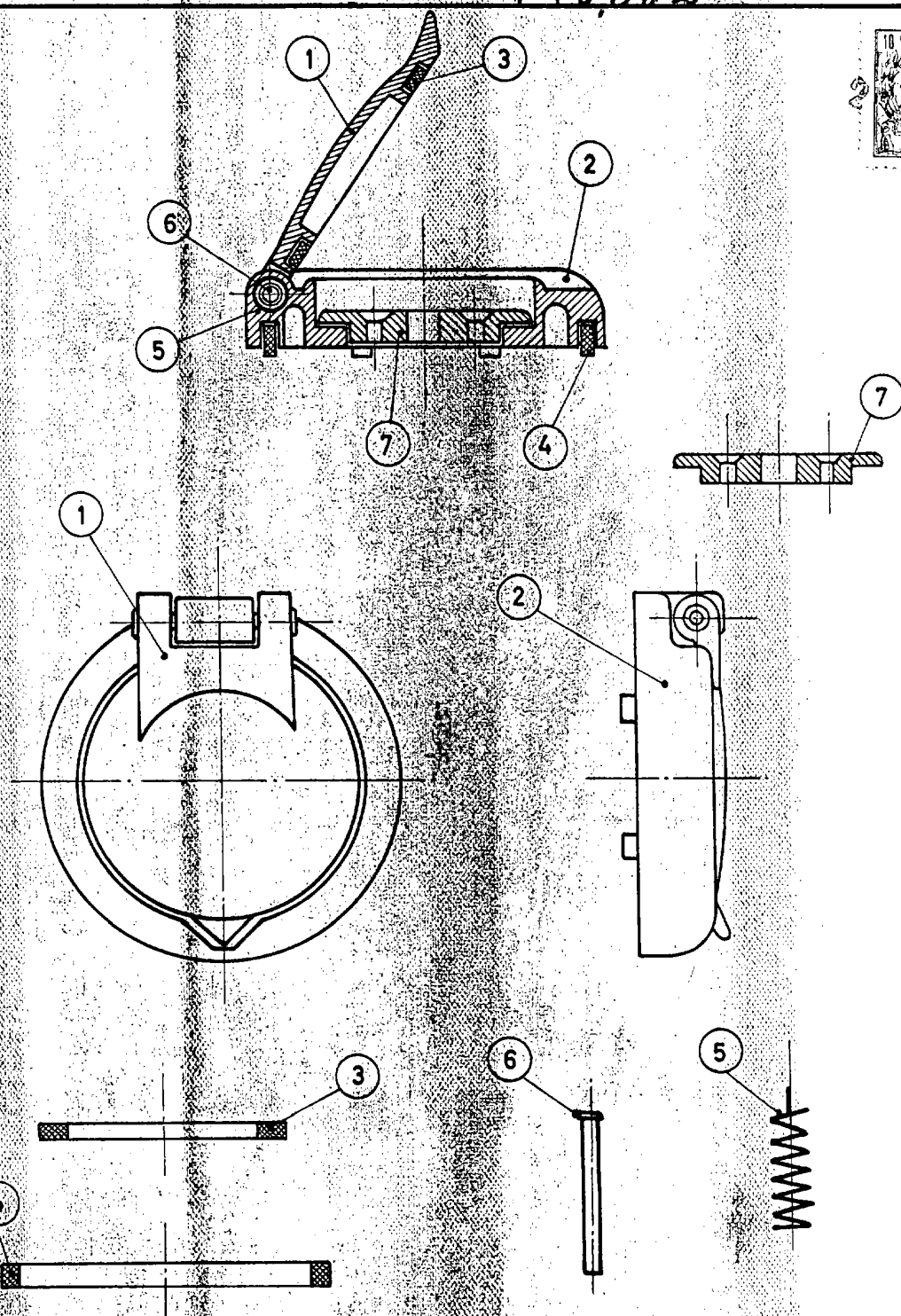


140

Todo tal y conforme se especifica en la anterior Memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de dibujos.

Madrid, 20 de Febrero de 1.969

CARLOS DE AR. S. I. N. V. P.



Escala Variable
MADRID, 20 FEBRERO, DE 1.969
P. A.

ANTONIO DE ARRIAGA