

37447



28

37447

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad, a nombre de la
Firma LICENTIA Patent-Verwaltungs-G.m.b.
H., domiciliada en HAMBURG 36, Hohe Blei-
chen 31-32 (Alemania), por : "CUBIERTA
DE MATERIAL AISLADOR PARA APARATOS ELEC-
TRICOS CONECTADORES".

=====

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cubier-
ta de material aislador para aparatos eléctricos conectadores,
es decir, interruptores eléctricos y especialmente un interrup-
tor automático, con pares de contacto dispuestos a ambos lados
de un plano de simetría, y a los que se subordinan cámaras de
arco voltáico. Las cámaras de arco voltáico se componen gene-
ralmente de cuerpos huecos estrechos limitados por placas pla-
nas y con un gran orificio inferior y otro superior más peque-
ño, los cuales se extienden individualmente sobre los pares de
10 contacto que producen las chispas al desconectar.

La nueva campana de recubrimiento para todo el aparato
de conexión según el presente Modelo de Utilidad contiene a
ambos lados de su plano de simetría las cámaras para los arcos



15 voltáicos, en disposición preferentemente como la imagen en
un espejo, para los pares de contacto del interruptor dispues-
tos por pares y precisamente los orificios de salida de las
cámaras de los arcos, se limitan con preferencia directamente
por nervios del cuerpo de material aislador que forma la cam-
pana de recubrimiento. De este modo se facilita considerable-
20 mente el entretenimiento y vigilancia de un interruptor de
esta clase, pues al levantar la campana de recubrimiento se
quitan al mismo tiempo todas las cámaras de los arcos y se de-
jan libres todos los contactos. También las chapas de apagado
usuales en estas cámaras de arco pueden sin dificultad formarse
25 por estampado en la campana de recubrimiento, de suerte que
toda la pieza constructiva puede fabricarse en una operación.

La campana de recubrimiento según el modelo de utilidad
puede además conformarse sin dificultad de modo que la placa
frontal de la misma, limitada preferentemente por partes mar-
30 ginales salientes, sirva de soporte de la placa indicadora de
la capacidad del interruptor.

Como ejemplo de ejecución de una campana de recubrimiento
según el Modelo de Utilidad se ilustra en el adjunto dibujo
la parte de la tapa de un interruptor automático electromagné-
35 tico. La tapa ilustrada tiene la forma de una cuba con una
escotadura o hueco 1, la cual se abraza por los puntales cur-
vados por ejemplo en forma de una U con las ramas abiertas
hacia arriba, para recibir los medios móviles de sostén para
la traviesa del interruptor. En la zona de las dos comas prin-
40 cipales de la campana de recubrimiento se forman por estampado
las cámaras 2 y 3 para los arcos con las chapas de apagado 4
y 5 y precisamente si se trata de interruptores o interruptores
automáticos tripolares, se acoplan entre sí cada 3 cámaras de



28

45 arco, con preferencia mediante nervios aisladores, separadas
 recíprocamente. La placa frontal 6 que por el lado se limita
 por partes marginales sobresalientes 7, sirve para recibir la
 plaquita indicadora de la capacidad, perteneciente al interrup-
 tor, de suerte que en posición de uso dicha plaquita queda
 vertical y vuelta al usuario con todas sus indicaciones.

50 ===== N O T A =====

1.) - Cubierta de material aislador para aparatos eléctri-
 cos conectadores con cámaras para los arcos voltáicos, carac-
 terizada porque la campana de recubrimiento presenta cantos
 redondeados por superficies aproximadamente cilíndricas y per-
 que a ambos lados de su plano de simetría contiene dentro de
 55 las comas de los cantos las cámaras (2,3) para arco voltáico,
 preferentemente en disposición de vista en un espejo, obteni-
 das por estampado y destinadas para los pares de contactos
 del interruptor dispuestos por pares.

60 2.) - Cubierta según lo reivindicado en el punto 1, carac-
 terizada porque los orificios de salida de las cámaras de los
 arcos se limitan por nervios del cuerpo de material aislador
 que forma la campana de recubrimiento.

65 3.) - Cubierta según lo reivindicado en los puntos 1 y 2,
 caracterizada porque la placa frontal limitada preferentemente
 por las partes marginales salientes de la campana de recubri-
 miento, se construye como soporte de la placa indicadora de
 la capacidad del interruptor.

70 4.) - CUBIERTA DE MATERIAL AISLADOR PARA APARATOS ELECTRI-
 COS CONECTADORES.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria



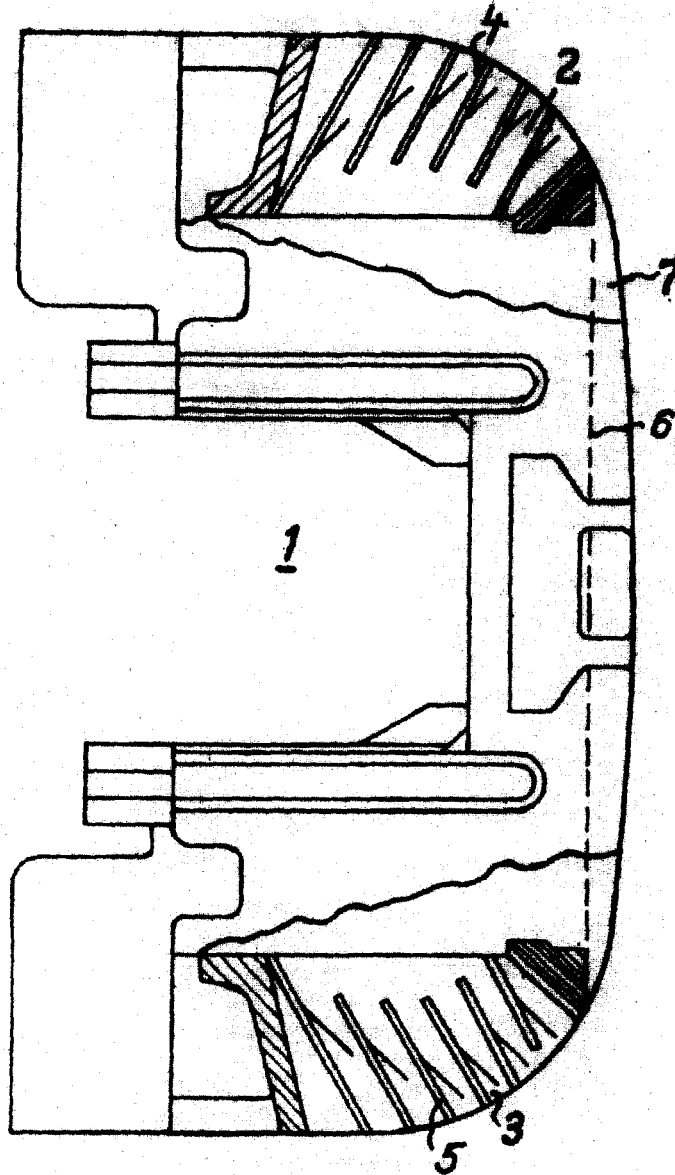
Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 28 de Julio de 1.953

ANTONIO FERNANDEZ PASQUAL

P. P.

Antonio Fernandez Pasqual



por: Licencia Patent-Verwaltungs-GmbH.
Madrid, 28 de Julio de 1953.-

ANTONIO FERNANDEZ PASQUAL
S. R.
Antonio Fernandez Pasqual