



29 JUL

123510

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la firma COMERCIAL ABENGCOA S. A., entidad española, con residencia en SEVILLA (ESPAÑA), Avenida de Carlos V núm. 20, por: "CONJUNTO PRENSAESTOPAS ANTIDEFLAGRANTE".--

Memoria descriptiva

Los conjuntos prensaestopas utilizados en las instalaciones eléctricas no reúnen las condiciones de seguridad necesarias para -- evitar con toda garantía el peligro que supone que por medio de un cortocircuito se produzca un incendio, alimentado por la combustión
5 del propio conductor.

Esto ha dado lugar al estudio y construcción de un conjunto prensaestopas antideflagrante formado por un casquillo o cuerpo principal (1 fig. 1) de forma exterior poligonal, hueco y escalonado por su interior, provisto de dos zonas roscadas, una interior --
10 (2 fig. 1), y otra exterior (3 fig. 1), que lo mismo puede ser cilíndrica que cónica.

En la zona interior de este cuerpo principal, lleva alojado un casquillo cilíndrico (4 fig. 1) de material sintético, ---



15 que queda acoplado en su interior entre una arandela de asiento -
(5fig. 1) y un casquillo metálico (6 fig. 1).

Por este casquillo metálico pasa el cable conductor, cuyo casquillo su contorno exterior es cónico, llevando próximo a su parte inferior un saliente (7 fig. 1) en forma de pestaña que le -
sirve de tope y asiento, al hacer el aprieto de cierre de todo el
20 conjunto sobre el escalón interior que tiene el cuerpo principal.

Este casquillo (6 fig. 1) cuando el conjunto está totalmente montado y hace su aprieto, abliga al casquillo sintético (4 fig. 1) por compresión a adaptarse a la pared interior del cuerpo principal, consiguiéndose así una perfecta hermeticidad entre el
25 cable conductor, el casquillo (4 fig. 1) y el cuerpo principal (1 fig. 1).

Lo que pudiéramos llamar la segunda parte de este conjunto, son las piezas que componen el cierre y bloqueo del mismo y está formado por un casquillo (8 fig. 1) con sus cuellos exteriores roscados a interiormente cilíndricos, con una zona (9 fig. 1)
30 a menor diámetro, estando previsto el montaje de éste conjunto - para bloqueo del cable y mantener una perfecta conexión, llevando también montado un casquillo cónico (10 fig. 1) que hace par con el casquillo (6 fig. 1) por su parte exterior, cuyos conos cuando
35 está hecho el montaje de todo el conjunto con su aprieto correspondiente, dan lugar a una seguridad y hermeticidad perfecta de cierre, con toda garantía.

Para la entrada y guía del conductor en este conjunto prensa-estopas, lleva también una anilla (11 figs. 1-2) de material sintético, sobre la que hace asiento otra arandela (12 fig. 1)
40 pero metálica que se aloja en el fondo de una tuerca (13 figs. 1-2) que lleva como cierre este conjunto, cuya tuerca (13 figs. 1-2) - exteriormente va provista de un rebaje cilíndrico (14 figs. 1-2) que le da forma de cazoleta.

45 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título



de ejemplo se acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

La fig. 1. Una vista en alzado y sección del conjunto prensaestopa, y

50 La fig. 2. Una vista en planta del mismo.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

55 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

60 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1ª.-Conjunto prensaestopas antideflagrante, caracterizado por llevar un cuerpo principal metálico de contorno poligonal cualquiera, con una zona exterior roscada; llevando interiormente este cuerpo principal hueco y escalonado su diámetro interior de menor a mayor, 65 teniendo esta zona interior de mayor diámetro roscada.

2ª.-Conjunto prensaestopas antideflagrante, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar alojados en la zona interior del cuerpo principal, un casquillo cilíndrico de material sintético, que 70 hace su asiento sobre una arandela metálica y una pieza hueca con su contorno exterior cónico, la cual va provista de una pestaña exterior para su asiento sobre el interior del cuerpo principal, llevando este cono haciendo par con él por su exterior, otro casquillo también cónico.

75 3ª.-Conjunto prensaestopas antideflagrante, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por llevar un casquillo con sus cuellos exteriores roscados e interiormente cilíndricos, con diferen- --

123510



- 4 -

80 cia de diámetros, llevando dispuesta para separar los cuellos res-
cados, una zona hexagonal para el acoplamiento de la herramienta
de aprieto.-

85 4ª.-Conjunto prensaestopas antideflagrante, según las reivindica-
ciones 1ª a 3ª, caracterizado por llevar montado sobre el casqui-
llo anterior para entrada y guía del conductor, una anilla de ma-
terial sintético de sección cilíndrica y sobre ella una arandela
metálica, llevando este casquillo de cuellos exteriores roscados,
una tuerca con rosca interior y forma de cazoleta provista de sa-
lida para el conductor.

5ª.-"CONJUNTO PRENSAESTOPAS ANTIDEFILAGRANTE",-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompa-
ñan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 2^a DE JULIO DE 1.966.-

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.

José Pérez Collado

123510



Figura.1

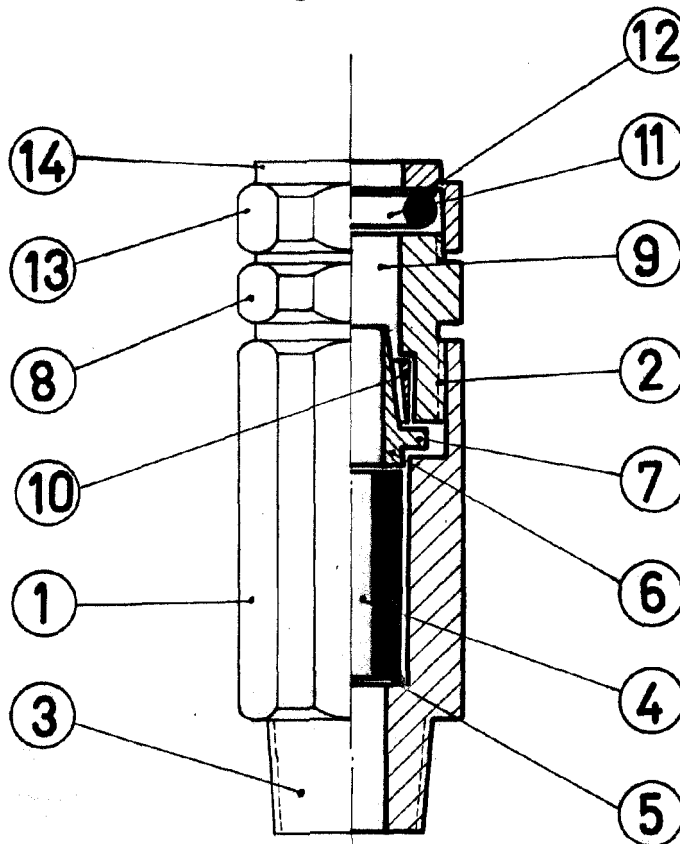
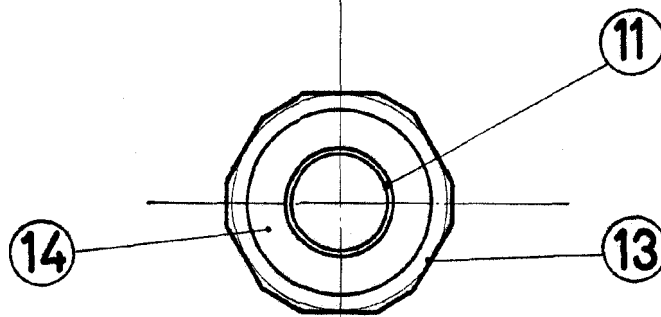


Figura.2



29 JUL. 1966

Escala Variable

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P.P.

José Pérez Collado