

36417



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don José CASTELLS
Planas, de nacionalidad española, residente en
Montmeló (Barcelona), calle de Apel·les Mestres, número
13, por:

"ELEMENTO DE EMPALME APLICABLE EN EL ACOPLAMIENTO O
MONTAJE DE PROTECCIONES TUBULARES PARA INSTALACIONES
ELECTRICAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 La presente patente de modelo de utilidad se refie-
re a un nuevo elemento de empalme de tubos en las insta-
laciones eléctricas bajo tubo, mediante el que se faci-
lita en mucho el montaje, dado que se prevé una disposi-
5 ción de encaje de piezas, tal que éstas se sitúan rápida-



36417

mente en posición, simplemente al tacto, salvando la dificultad para empalme en curvas, prolongaciones y derivaciones que hay en la actualidad;

5 Los dibujos adjuntos, esquemáticos, que se incluyen a título de ejemplo, ayudarán a comprender mejor y más rápidamente el dispositivo objeto de este modelo. Tales dibujos no son, naturalmente, limitativos, sino que caben otras muchas realizaciones particulares, sin salirse de la esencialidad y protección del modelo;

10 De acuerdo con el nuevo modelo en cuestión, el elemento de empalme -manguito (figura 1; T, figura 2, o codo, figura 3); cruz, u otro análogo (no dibujados)- aplicable en el acoplamiento o montaje de protecciones tubulares para instalaciones eléctricas, construido en dos mitades o
15 medias piezas, 1-2, que se disponen enfrentadas entre sí (figura 3: Corte transversal), está caracterizado en que una de sus dichas mitades, 1, presenta en la totalidad o parte de sus bordes longitudinales 3, unas aletas 4, en prolongación, ligeramente retrocedida para formar pequeños resaltes 5, de su pared en curva, constituyendo guía
20 y encaje para los bordes longitudinales 6 de la otra mitad 2:

La sujeción del elemento 1-2 sobre y con los extremos o cabez 7-7' de los tubos que acopla, se asegura mediante
25 abrazaderas o bridas-anillo abiertas 8 (figuras 5 y 6), que se ajustan como collares abiertos, ligeramente forzados, sobre sus bocas, casando las dos mitades, 1 y 2, del elemento;

30 En el dibujo figura 6 se representa una perspectiva del conjunto de un acoplamiento entre elementos tubulares;

36417



1953

7-7', mediante manguito 1-2. En las antes citadas figuras 1, 2 y 3, se representa un elemento con sus piezas componentes o mitades, 1 y 2, separadas: En el montaje, la pieza 2 viene a encajar entre las aletas de la 1, conforme muestra en corte la figura 4:

Naturalmente, en la realización práctica del nuevo elemento de empalme, ya sea como manguito, ya como T, cruz, coño, u otro, podrá ser variable todo (tamaño, proporciones, material, forma concreta, y demás aspectos accesorios) cuanto pueda considerarse secundario o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Elemento de empalme -manguito, T, cruz, coño, o análogo- aplicable en el acoplamiento o montaje de protecciones tubulares para instalaciones eléctricas, construido en dos mitades o medias piezas que se disponen enfrentadas entre sí, caracterizado en que una de sus dos dichas mitades presenta en la totalidad o parte de sus bordes longitudinales, una aletas, en prolongación, ligeramente retrocedida para formar pequeños resaltes, de su pared en curva, constituyendo guía y encaje para los bordes longitudinales de la otra mitad:

2 - Elemento de empalme aplicable en el acoplamiento o montaje de protecciones tubulares para instalaciones eléctricas, según reivindicación 1, cuya sujeción sobre y con los extremos o cabos de los tubos que acopla, se asegura mediante abrazaderas o bridas-anillos abiertas, que se ajustan

36417



1953

como collares abiertos, ligeramente forzados, sobre sus bocas, casando las dos mitades del elemento:

3 - Elemento de empalme aplicable en el acoplamiento o montaje de protecciones tubulares para instalaciones eléctricas.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, numeradas del 1 al 4, escritas por una sola cara y con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 22 Mayo 1953.
P.A.

36417



FIG. 1

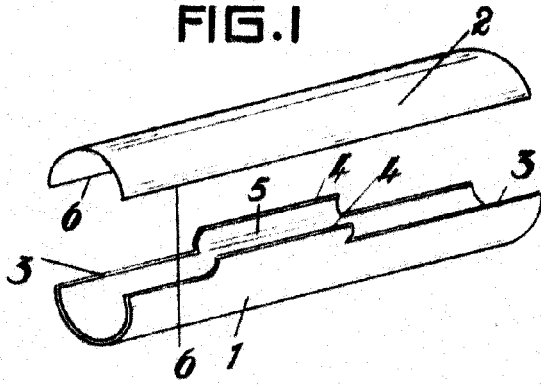


FIG. 3

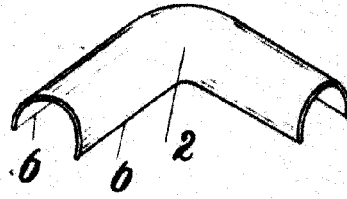


FIG. 2

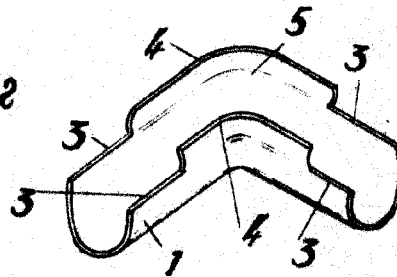
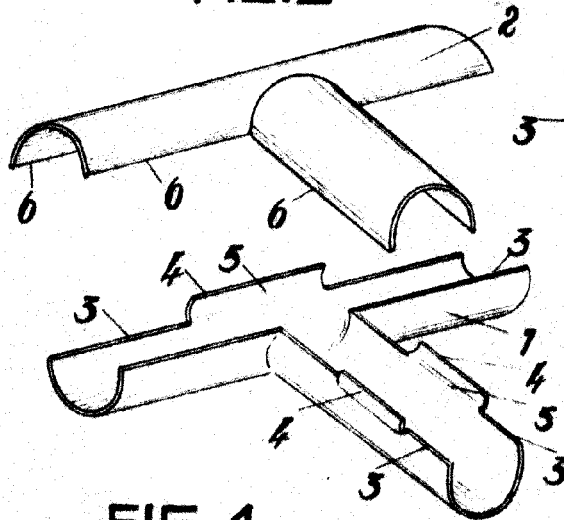


FIG. 5

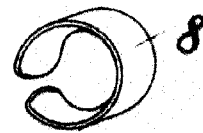


FIG. 4

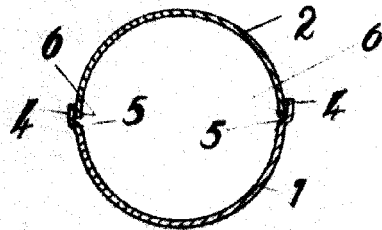
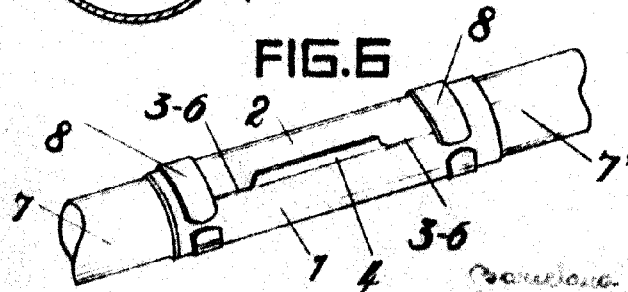


FIG. 6



Patented in Spain 1953
S. O.

Escale variable.