

62067



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de BAKYMET, S. L., de nacionalidad española, domiciliada en Burgos, Fuentecillas, 7, por: "ENCHUFE AEREO".

Memoria descriptiva

5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un enchufe aéreo para cables de tres hilos, completamente diferentes a los demás de este tipo hasta ahora conocidos, y que será de gran utilidad en todas las instalaciones móviles que requieran el empleo de corrientes trifásicas.

Para la mejor comprensión del Modelo que se preconiza, se acompaña una hoja de dibujos, en los cuales se representa:

10 La fig. 1ª una vista en sección transversal de la clavija.

62067



La fig. 2ª una sección por A.B.

La fig. 3ª una vista en planta del fondo de la clavija.

La fig. 4ª una perspectiva.

La fig. 5ª detalle de una clavija de conexión.

15 La fig. 6ª un alzado con detalle de interior de la base.

La fig. 7ª una sección de la tapa de la base.

La fig. 8ª Detalle de los alojamientos de conexión.

La fig. 9ª una vista en alzado de la tapa de la base.

20 Seguidamente haremos una descripción detallada del objeto que esencialmente constará de base -1- y clavija -2-, ésta con unas patillas -3-, de sección triangular que encajarán en los alojamientos -4- practicados en aquélla.

25 Varias características contribuyen a la originalidad del enchufe que se preconiza. Cada patilla -3- estará formada por una lámina metálica con un tornillo -5- roscado sobre un agujero pasante y terrejado en la cabeza plana, en donde se fijará el correspondiente terminal del cable conductor, estando el resto de la patilla plegado a 90º, según su eje longitudinal.

30 La citada patilla -3- queda colocada por ajuste en la placa de fondo -6- al atravesarla por unos orificios -15- dispuestos en la misma, conjugados con unos resaltes -16- que se previenen en la cara interior de la citada placa -6-, quedando retenidas por su forma e impidiéndose su salida al hacer tope con la cubierta embellecedora de la clavija, fija mediante un tornillo -7- pasante de la placa. La disposición de las patillas -3- en la clavija es triangular -fig. 1ª, colocadas dos de ellas diametralmente opuestas, y la tercera destinada a recibir el tercer cable, en una posición equidistante del centro geométrico de la placa -6- y sobre el diámetro perpendicular al que sirve de eje a las anteriores. Esta última patilla, es un poco más larga, con objeto de facilitar

35

40

45 la operación de enchufado al tiempo que impide que, en

62067



en caso de coincidir las dos restantes y que a su vez disponen de un ligero movimiento lateral por su ajuste holgado, puedan originarse perturbaciones en el funcionamiento de los aparatos eléctricos a conectar. La base
50 -1- dispondrá para alojamiento de las patillas -3- de tres piezas metálicas en forma de T. -4-, con sus ramas laterales -una plana y otra curva- plegadas hasta quedar paralelas, presionando cada rama sobre una cara de la patilla y teniendo en la tercera superficie, un tala-
55 dro terrajado -9- para alojamiento del tornillo -10- de retención del terminal. Estas tres piezas quedarán fijas en su posición al ir alojadas en un núcleo de porcelana -11- que queda fijado al cuerpo de la base por remache -12-.

Las ramas metálicas que constituyen los alojamientos
60 -4- de las patillas, llevarán arrollada un muelle -13- para evitar su deformación y ejercer fuerte presión sobre las patillas para asegurar así un contacto perfecto.

Tanto clavija -2- como base -1-, disponen de una abrazadera metálica 14-14, con dos tornillos en sus extremos, que la fijan al aparato y para retención del cable conductor.

El conjunto del enchufe, formará un cuerpo compacto y de reducido tamaño, que siempre mantendrá la debida posición gracias a la disposición de los elementos que la constituyen. Esta forma será la siguiente: la
70 base en planta circular con una prolongación por la parte destinada a recibir el cable y que resulta estar comprendida entre dos tangentes a su circunferencia formando un ligero ángulo y una recta perpendicular
75 a la bisectriz determinada, que las corta a una distancia del centro aproximadamente igual a un diámetro y estableciendo un frente por donde se recibe el conductor. Su sección es rectangular por la parte cilíndrica, estrechándose en la prolongación simétricamente en ambas ba-
80

62067



ses según una curva que reducirá la altura del frente a la mitad de la del resto del aparato. En su cara superior, presenta un alojamiento circular -17- para la clavija, con una perforación central para paso del tornillo -18-
85 de sujeción de las dos mitades que componen la base y otras tres triangulares -19- convenientemente dispuestas para el paso de las patillas de contactos.

La clavija está formada por un disco cilíndrico que es la placa de fondo y sobre la cual encaja un cuerpo de revolución engendrado por una curva que se inicia perpendicularmente a la base del anterior cilindro y se prolonga hacia arriba presentando su concavidad al exterior, hasta alcanzar una altura aproximada de las dos terceras partes del conjunto y el cual terminará en
90 otra zona cilíndrica rematada por un casquete esférico de poca altura que abarcará la totalidad de la base cilíndrica.
95

Claro es que el ejemplo de realización podrá ser variado en detalles accesorios de materia, forma y dimensiones y, más especialmente, en los puramente decorativos, sin por ello apartarse de sus características fundamentales, según queda expuesto.
100

N O T A

1ª.- "ENCHUFE ABREO", caracterizado porque la base del enchufe, de forma cilíndrica con una prolongación lateral en la que hay un orificio de paso para los cables conductores, está constituida por dos piezas homólogas, una de las cuales, la superior, presenta un rebaje circular para alojamiento de la parte inferior de la clavija, previniéndose, además, tres orificios rasgados, sensiblemente angulares, para paso de las patillas de conexión.
105
110

2ª.- "ENCHUFE ABREO", según reivindicación anterior, caracterizado porque en la pieza inferior se mecanizan tres alojamientos de conexión, dos incluidos en un núcleo cerámico y el tercero independiente, constituido por
115

62067



120 piezas metálicas en forma de T. con las ramas laterales dobladas hasta quedar paralelas, previniéndose en el tercer alojamiento un muelle arrollado en las ramas para evitar su deformación y ejercer fuerte presión sobre las patillas que reciben el alojamiento.

125 3ª.- "ENCHUFE AEREO"; según anterior reivindicación, caracterizado porque la clavija está integrada por una placa base de planta circular en la que se disponen por ajuste en tres orificios de sección semicircular conjugados con unos resaltes de la cara posterior- tres patillas formadas por láminas metálicas, que en su cabeza plana presentan un taladro terrajado para alojamiento de un tornillo que aprisiona el terminal del cable, yendo plegado al resto de la patilla en un ángulo de 90º, según su eje longitudinal, dos de estas patillas, de la misma longitud, se disponen en ajuste holgado y en puntos diametralmente opuestos, mientras que la tercera, sensiblemente más larga que las dos anteriores, se previene con ajuste perfecto para que actúe como conexión y al mismo tiempo guía de las dos anteriores, impidiéndose el desplazamiento de las patillas merced al tope que ejerce la carcasa de recubrimiento, constituida por un cuerpo hueco de perfil curvo con la concavidad orientada hacia el interior y rematado por un cilindro y casquete esférico y presentando un orificio en arco de medio punto para entrada de los conductores.

130

135

140

4ª.- "ENCHUFE AEREO"; según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tanto el elemento macho, como el elemento hembra, tendrán inmediato a la ventana de entrada de los conductores, una abrazadera para retención de los mismos y fijas, mediante tornillos al correspondiente elemento.

5ª.- "ENCHUFE AEREO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado

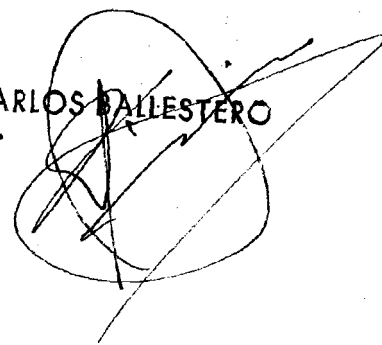
62067.



en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, dos de octubre de mil novecientos cincuenta y siete.

CARLOS BALLESTERO
P.P.



62067

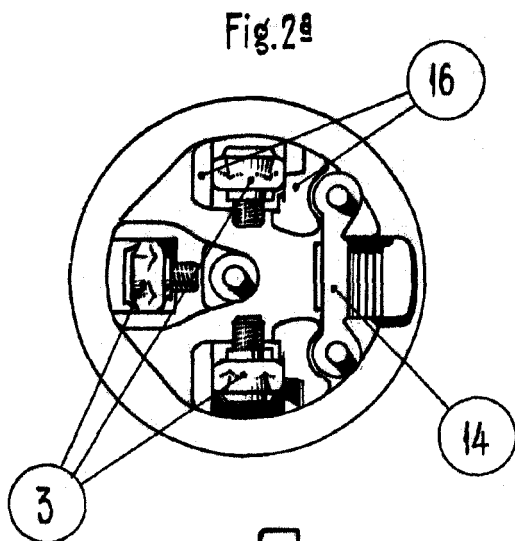
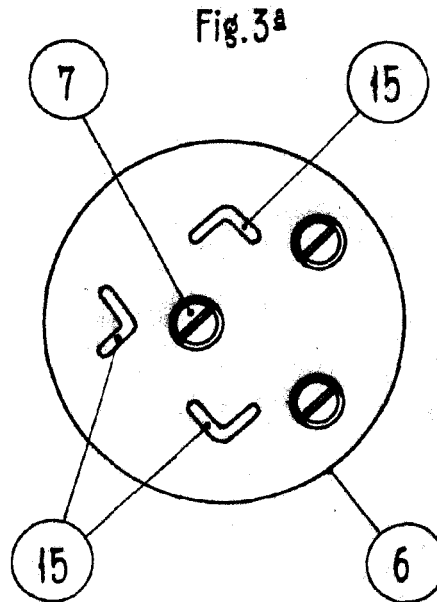
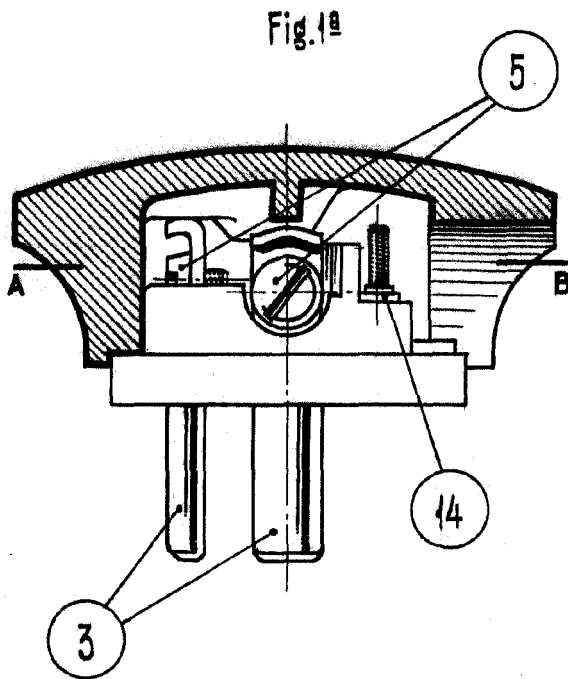
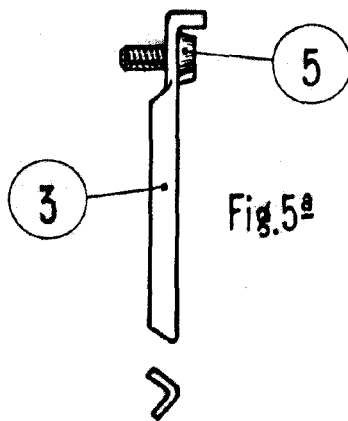
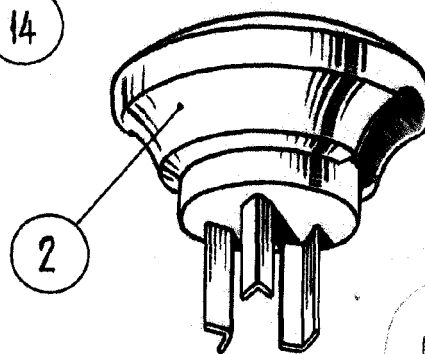
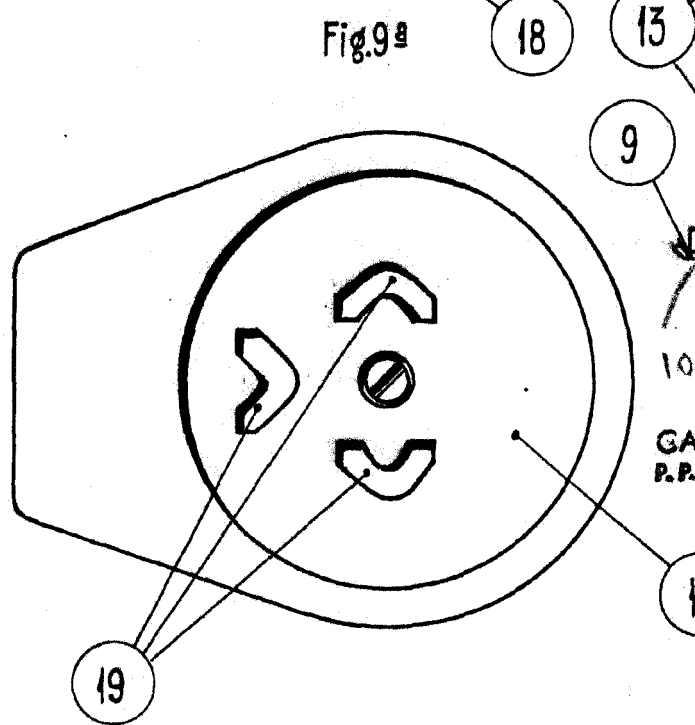
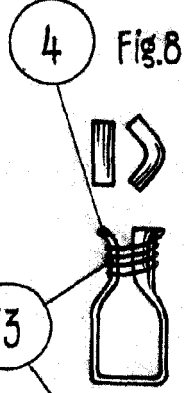
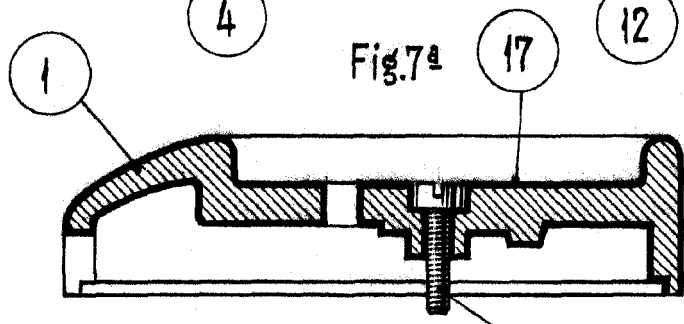
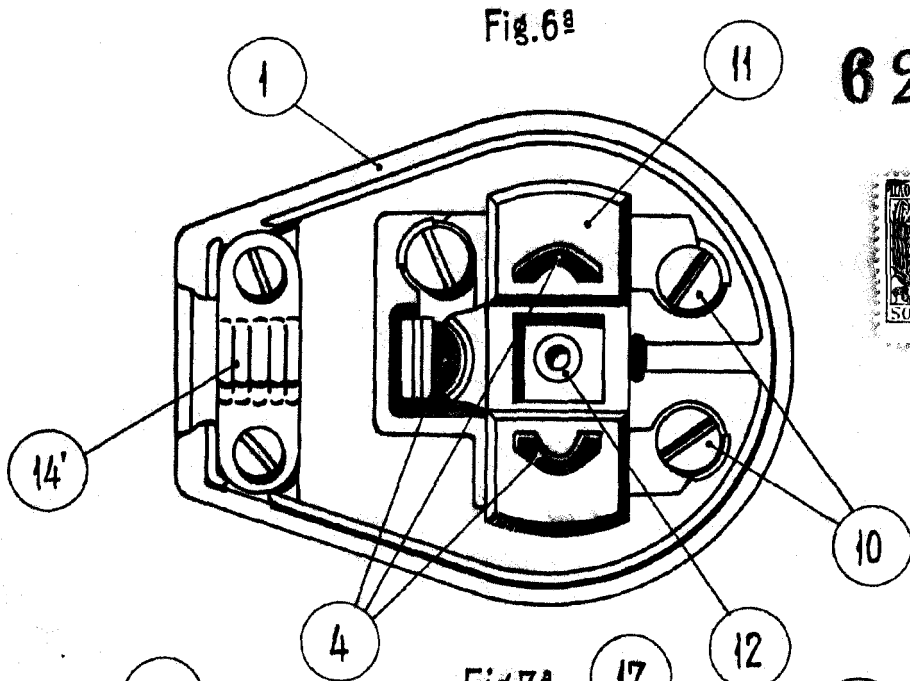


Fig. 4ª



Escala variable.

62067



GARLOS BALLESTERO P.P.

Escala variable.