

19081

19081



DON HORACIO CONCEIRO RAPOSO, Brigada de Artillería, con destino en el Regimiento del Arma, núm. 11 en VICALVARO (Madrid) presenta Memoria para patentar modelo de un «Enchufe de seguridad» para aparatos eléctricos, según nº de 5.- expediente de tramitación 19081.-

Descripción relacionada con el «Enchufe de seguridad» que se indica:

Se trata de un enchufe sistema europeo, de doble efecto ya que sirve para conexión con el sector de alimentación 10.- y al mismo tiempo evitar averías de importancia debido a corto-circuitos o sobre-cargas de corriente.

Va provisto en su interior de dos tomas con su tornillo de fijación para el conductor de conexión.- Dos puentes que conectan la parte anterior con los vástagos de 15.- latón que forman la conexión definitiva con el sector de alimentación; dichos puentes están formados por fusibles, (adecuados al consumo del aparato donde vaya colocado) constituyendo esta parte una innovación sobre las fichas o clavijas que existen en la actualidad.

20.- Este modelo de «Enchufe de seguridad» tiene la ventaja que al existir un corto-circuito en el aparato donde vaya colocado, sobreviene la fusión del citado fusible, evitando con ello averías de mas o menos importancia según los casos.

25.- Se considera de gran aplicación para receptores de radio, planchas eléctricas, manta caliente-camas, cobinas eléctricas, lámparas portátiles y en cualquier aparato que ten-



19081

19081

ga alimentación eléctrica.

Refiriendonos a los receptores de radio, éstos presen-
30.- tan una averia muy frecuente, la cual consiste en lo si-
guiente:

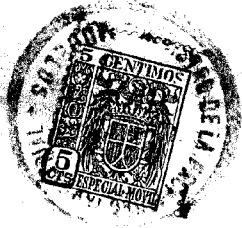
Se taladra el primer condensador de filtro, (en aparatos
de corriente alterna) en este momento se eleva el consumo
al quedar en corto-circuito el condensador indicado, y co-
35.- mo consecuencia (la mayoría de la veces) salta el filamento
de la lámpara rectificadora poniendo en corto-circuito
a dicho elemento con las placas de la misma lámpara y en
esta segunda consecuencia pone en corto-circuito al trans-
formador de alimentación determinando su destrucción al
40.- igual que la lámpara rectificadora; usando el "Enchufe de
seguridad" no puede suceder esta averia (de bastante impor-
tancia por su elevado coste en reparación) ya que al exis-
tir un consumo mas elevado que el que sea necesario para
el funcionamiento normal del receptor sobreviene la fusión
45.- del fusible que se intercala en el Enchufe de seguridad",
precalculado a tal efecto.

Con lo expuesto salta a la vista que el "Enchufe de se-
guridad" que se propone presenta grandes ventajas de como-
didad y eficacia, pues en un mismo local pueden funcionar
50.- varios aparatos de distinto trabajo y consumo en forma
simultanea sin perjuicio para ninguno de ellos, siempre
que éstos vayan provistos de la ficha que se indica.

N O T A

Se reivindican los puntos siguientes:

1º.- El "ENCHUFE DE SEGURIDAD" que se propone, presenta en
55.- su interior dos puentes formados por fusibles limitado-
res de intensidad, constituyendo esta parte una innova-



19081

19081

ción sobre los ya existentes.

2º.-ENCHUFE DE SEGURIDAD para aparatos eléctricos.

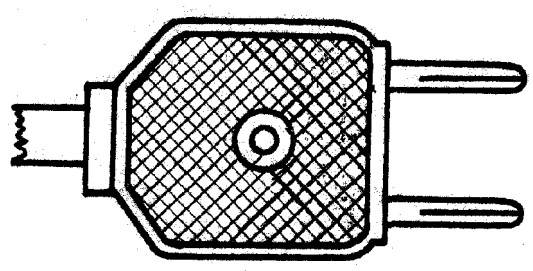
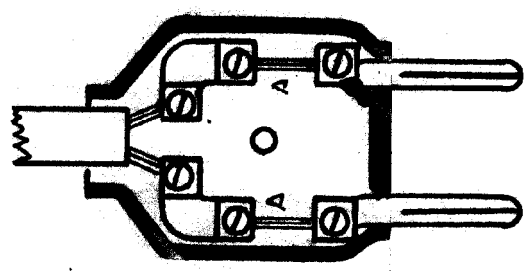
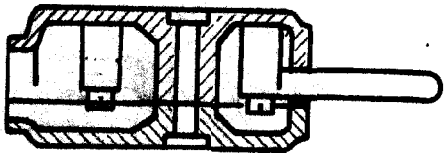
Madrid 5 de Febrero de 1.94 9

Horacio Caceres

m. ut. 19.081

19081

19081



Madrid 30 de Mayo de 1945

Herrero Encina y Cia