



• 6 5631

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en Madrid, calle Velazquez, número 87. --

P O R

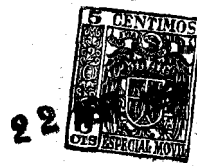
" PINZA PROTEGIDA Y FLEXIBLE PARA MEDIDAS Y ENSAYOS

ELECTRICOS "

---

El objetivo del presente Modelo de Utilidad solicitado es poner a la disposición de los técnicos electricistas, en particular a la de aquellos que están dedicados a mediciones y ensayos eléctricos de laboratorio, un pequeño instrumento que sin riesgo de cortocircuitos establece contactos seguros y permanentes con los puntos deseados de una instalación eléctrica aunque se trate de rincones casi inaccesibles.

La pinza consiste en dos garras metálicas paralelas de enlace con el circuito, que van protegidas dentro de un estrecho tubo flexible y aislante, movibles a lo largo de él solidarias con un embolito que las mueve y unidas eléc-



tricamente con una conexión preparada para ser unida a otro circuito como uno de medida.

15

Otros detalles se deducirán de la descripción que sigue.

En la presente Memoria se describe un dibujo que sin carácter limitativo corresponde a una realización de la pinza protegida y flexible para ensayos y mediciones eléctricas de acuerdo con el objetivo del modelo. Tres figuras completan las explicaciones:

20

La figura 1 muestra una vista del instrumento,

La figura 2 muestra el detalle de las garras salientes,

y

La figura 3 muestra el detalle en corte de la conexión con un circuito exterior, como el de medición.

25

El útil a que se refiere la Memoria se compone de un estrecho tubo largo y flexible -1- que va unido a un ensanchamiento cilíndrico -2- también hueco donde entra y se desliza un embolito -6-, normalmente en estado saliente por el efecto de un resorte interior antagonista.

30

Al accionar sobre el embolito -6-, éste empuja a lo largo del interior del tubo flexible -1- la pinza propiamente dicha, que se halla formada por dos garras metálicas, <sup>(3)</sup> figura 2, que están unidas eléctricamente con una conexión exterior preparada con un casquillo -4- de hembra y un tornillo prisionero -5- de apriete, donde puede introducirse una banana de conexión o simplemente el cable procedente de un instrumento de medida, por ejemplo.

35

El útil tiene su mango -7- que forma cuerpo con el cilindro -2- del embolito y al que se une el tubo -1-. Todos estos elementos -1-, -2- y -7- que constituyen la caja de la pinza, están fabricados de material aislante. El mango tiene forma ade-

40



cuada para ser cogido entre los dedos índice y corazón, y así poder apoyar el dedo pulgar sobre la cara externa del embolito -6-. Al apretar sobre éste, salen las garras metálicas -5- que normalmente se hallan escondidas en el extremo inferior del tubo -1-, se realiza su enlace con el punto apropiado del circuito donde se trata de hacer una investigación, y, al dejar de apoyar el dedo sobre el embolito -6-, las garras tratan de retirarse y sujetan entre ellas, de modo permanente y con suficiente presión para que las lecturas no resulten falseadas el punto elegido del circuito las lecturas se aprieta otra vez el embolito y ya se pueden desprender las garras.

En las diversas realizaciones de esta pinza protegida y flexible caben variantes en la longitud de su tubo, la clase de la conexión externa, forma y disposición del embolito, según las particulares aplicaciones en que deba ser empleada, sin salir de las características que se reivindican.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Pinza protegida y flexible para medidas y ensayos eléctricos caracterizada por dos garras metálicas paralelas de enlace con un circuito, que van protegidas dentro de un estrecho tubo flexible y aislante, movibles a lo largo de él y unidas con un embolito aislante que las mueve y eléctricamente con una conexión preparada para ser unida a otro circuito, como uno de medida.

2ª.-Pinza protegida y flexible según el número anterior, cuya conexión preparada consiste en una hembrilla tubular con tornillo lateral de sujeción.

3ª.-Pinza protegida y flexible de acuerdo con los números



75

precedentes, caracterizada porque el tubo flexible parte de un mango, asimismo aislante con forma para ser cogido entre los dedos índices y zorazón, en cuyo flanco se halla la caja del embolito el cual normalmente sobresale por efecto de un resorte antagonista interior.

80

4º.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias. - - - - -

p o r

" PINZA PROTEGIDA Y FLEXIBLE PARA MEDIDAS Y ENSAYOS ELECTRICOS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de Abril de 1.958.-

P. A.,

PEDRO FELIX GARA  
CA

5631

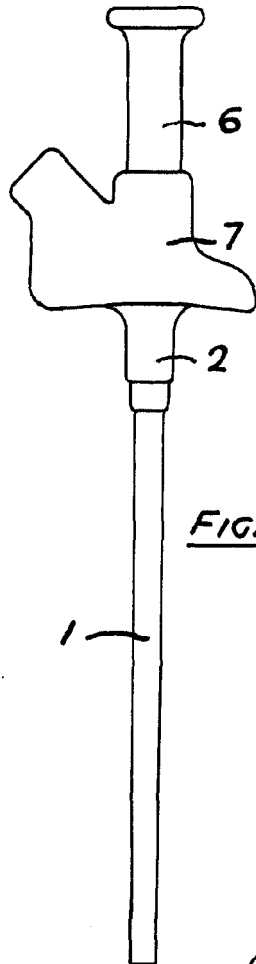


FIG. 1

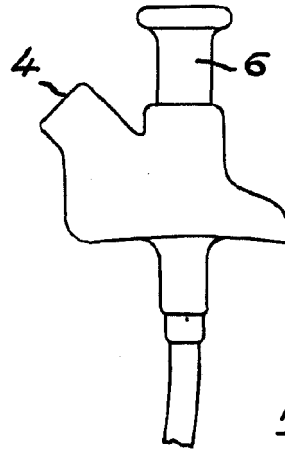


FIG. 2

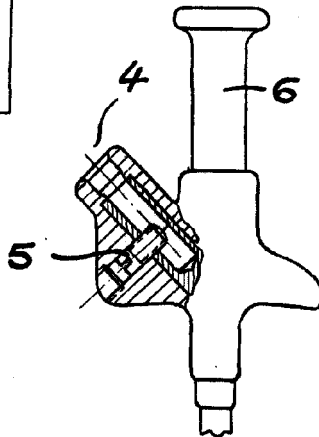
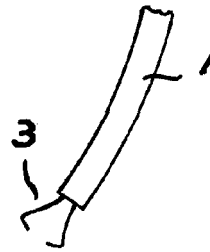


FIG. 3

MADRID, 22 ABR. 1958  
P.A.  
PEDRO FELIX MARRA  
S.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "MARRA".

ESCALA VARIABLE.