

92261



92261

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años

a favor de los

Srs. Electrónica de Precisión

domiciliados en Barcelona, calle Modolell nº 52

por

DESTORNILLADOR COMBINADO CON PUNTA DE PRUEBA ESPECIAL-

MENTE PARA TENSIONES MEDIAS

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica el enunciado, una punta de prueba para tensiones eléctricas entre 100 y 500 voltios en sus características de diseño, constitución y conformación, mediante el cual se logra la obtención de un aparato de gran eficacia, que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máxima.-

10.- En la actualidad son conocidos distintos tipos de puntas de prueba, para detectar y registrar las tensiones eléctricas, los unos para usos industriales o de taller y otros para uso de los técnicos y público en general.-

El modelo que en esta memoria se describe y se pre-



92261

15.- senta en solicitud de registro está encaminado a dotar a los técnicos y público en general de un aparato simple, de líneas modernas y concebido de tal forma para que su uso y acondicionamiento resulte más fácil y más cómodo que los otros modelos que ya se conocen en el mercado.-

20.- La novedad del modelo que en esta memoria se describe, consiste en que la forma de contacto eléctrico, que adopta para su aplicación la forma de un destornillador queda protegida con una caperuza de material plástico haciendo recordar la forma exterior del conjunto de una pluma estilográfica. Existe un fuerte clip para su sujeción lo que evitará el perderlo fácilmente. La principal ventaja de este nuevo modelo en comparación con los que existen hasta ahora, consiste en su gran seguridad; es decir que el operario que trabaje en sitios expuestos (escaleras, andamios etc.) no se pueda clavar al caerse la punta en el cuerpo por encontrarse la misma dentro de su caperuza de protección. Por lo tanto ofrece la máxima garantía de seguridad para el trabajo.-

35.- Dicho Modelo se realizará a partir de materiales moldeables, sintéticos o naturales de cualquier color o mezcla de ellos y se caracteriza por el hecho de estar formado en su zona central por un material transparente para poderse apreciar la luz de una lámpara de neón existente en su interior que quedará encendida al ser atravesada por la corriente eléctrica.-

40.- De conformidad con un detalle del modelo se con-

92261



45.- sideró conveniente distribuir dentro de un envolvente de forma más o menos cilíndrica un tapón metálico que cerrará un lado del mencionado envolvente y sucesivamente un muelle que hace presión sobre una resistencia a una lámpara de néon que a su vez hace tope con el extremo de un destornillador que sobresale del otro extremo del envolvente

50.- Otros detalles y características del actual modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en que se hace referencia a la lámina de dibujo que a esta memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea del modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el modelo no queda limitado exactamente a los detalles que aquí se exponen, por lo tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.-

De dicha lámina de dibujo :

60.- La figura única representa una vista en corte del modelo en el que se aprecia en -1- la carcasa envolvente hueca, en la cual en un extremo se aloja atornillado el contacto metálico -2- que forma el tapón de cierre seguido de un muelle -3- que hace presión sobre una resistencia -4- a una lámpara -5- de néon, que hace tope con la punta de prueba que en este caso se representa como un destornillador -6- que sujeto en un extremo de la carcasa envolvente -1- afluye a su exterior.-

65.-

92261



70.- Independientemente existe una capsula -7- provista en su extremo de un fuerte clip estilografico-8- la cual se aloja en la carcasa -1- para resguardar la parte saliente del destornillador -6- alojada en una depresión existente en un extremo de la carcasa envolvente -1-.-

75.- Una vez dispuesto el aparato cogido de una mano teniendo en cuenta de situar un dedo sobre el tapón metálico, se aplicará la punta de prueba sobre el lugar que se precise investigar, si existe tensión eléctrica, circulará a través de la punta de prueba encendiendo la lamparita de neón ya que el dedo del usuario establecerá contacto a tierra al apoyar su dedo en el tapón metálico y provocará el paso de la corriente quedando protegido por la resistencia intercalada con lo que el trabajo queda exento de peligro.-

80.- Despues de efectuada la prueba se aplicará la capsula en su lugar, pudiendose guardar el aparato suspenso en cualquier bolsillo, gracias al clip existente.-

85.- Se comprenderá facilmente, despues de observados los dibujos y la explicación que acabamos de efectuar de ellos que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad asegurando la obtención de una punta de prueba dentro de una manufactura relativamente barata.-

90.- Se hace constar a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el actual modelo podrán

92261



100.-- introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones que la práctica y las circunstancias pudieran aconsejar, siempre y cuando, que, con las variaciones que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito que queda resumido en las siguientes :

N O T A

105.-- Se declara de propiedad y novedad en España el contenido de las siguientes :

R E I V I N D I C A C I O N E S

110.-- 1a.- Un destornillador combinado con punta de prueba especial para tensiones medias, en forma de pluma estilográfica, que se caracteriza esencialmente, por constar de un cuerpo sensiblemente cilíndrico hueco y un capuchón provisto de un clip de sujeción de manera que el cuerpo cilíndrico hueco consta de una zona extrema transparente, por cuyo extremo asoma la punta de prueba consistente en un espárrago metálico a modo de destornillador, puesto en contacto eléctrico directo, por el interior del cuerpo transparente, con una lámpara que a su vez, está en contacto eléctrico, por su otro extremo y a través de una resistencia y un muelle, a un tope metálico que asoma al exterior por el extremo opuesto del cuerpo cilíndrico citado, quedando en posición de reposo, la punta de prueba cubierta por el capuchón



92261

que ajusta en la parte transparente del cuerpo cilíndrico.-

125.-

2ª.- Un destornillador combinado con punta de prueba especialmente para tensiones media.-

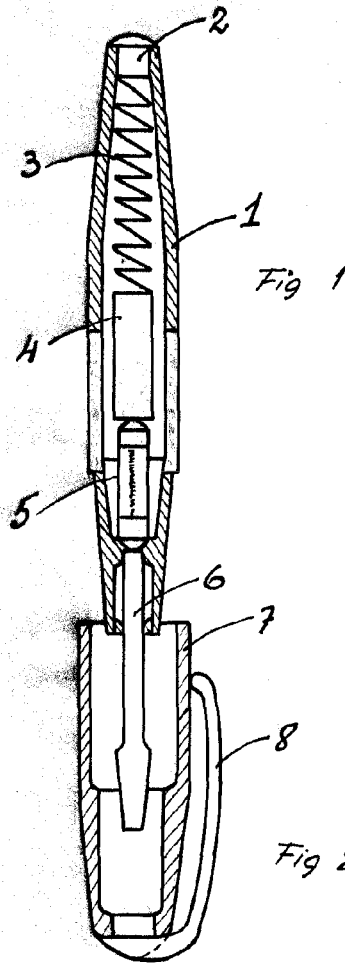
Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra

130.-

Madrid, 30 MAR. 1962

DAMIAN ARAGONÉS
E. P.

92261
92261



ESCALA VARIABLE

DAMIÁN ARAGONÉS
P.P.

sr. Abad