

110983



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

a favor de Don Clemente WARSITZ von SCHRABISCH, de nacionalidad Alemana, residente en Barcelona, calle Mariano Cubí, 28, por "PIQUETA DE TOMA DE TIERRA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una piqueta de tomar tierra para el trabajo en instalaciones eléctricas, mucho más manejables y práctica en las que vienen usándose hasta la fecha.

5. Las piquetas de toma de tierra usuales están solidarizadas al carrete de arrollamiento del cable, lo cual constituye un obstáculo para su hincado en el suelo y para su manipulación y transporte.

10. Con el fin de solventar las deficiencias expuestas se ha ideado el dispositivo de toma de aire objeto de

110983



ENE 1954

5. la invención, del tipo que comprende un punzón provisto de carrete de arrollamiento del cable, y que presenta la particularidad de que el punzón está dotado de un extremo aguzado para su hincado y de una cabeza en el extremo opuesto, la cual sobresale lateralmente para el acoplamiento amovible del carrete, que está provisto de un dispositivo de conexión del cable, conectado a su vez con el punzón.

10. En el interior del núcleo del carrete, está montado un manguito tubular coaxial para la introducción del árbol de giro del carrete, que sobresale por un extremo del mismo y está dotado del dispositivo de acoplamiento la cabeza lateral del extremo superior del punzón.

15. En uno de los testers del carrete está montada una pletina de conexión, fijada mediante una espiga que se prolonga por la cara externa del tester, formando una manivela y que está retenida mediante tuercas de fijación, las cuales sujetan a la vez el extremo del árbol de giro, el cual es conectada mediante la propia tuerca de fijación.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención. +

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece de la piqueta apareciendo parcialmente seccionado uno de los testers del carrete en el que se puede observar el dispositivo de acoplamiento de éste al punzón; la figura 2 es una sección longitudinal de la piqueta montada; y la figura 3 es una sección longitudinal del

110983

9 ENE



carrete.

5. La piqueta descrita consta en el aludido dibujo de un punzón -1-, con punta aguzada -2- para su hincado en el suelo -3- y dotado de un tetón prismático cuadrangular -4-, que sobresale lateralmente en el cual encaja la cabeza -5-, provista de un orificio complementario al perfil del tetón, y que es solidaria del árbol -6-. El acoplamiento entre el tetón -4- y la cabeza -5- queda asegurado por la acción de la espiga -7- atornillada en -5- y que incide contra el tetón -4-.

10.

Alrededor del árbol -6- está montado el carrete -8- dotado en el interior del núcleo de un manguito tubular -9- coaxial, que actúa de cojinete del árbol y que facilita el montaje del carrete.

15.

El extremo del árbol -6- opuesto a la cabeza de acoplamiento -5- tiene una prolongación roscada -10- que atraviesa a una pletina -11- situada encima del testero -12- a cuya prolongación está atornillada la tuerca de palomilla -13-. La misma pletina -11- está atravesada, conjuntamente con el testero -12-, por una espiga -14- que se prolonga por la cara externa del testero, formando una manivela de accionamiento del carrete, fijada mediante la tuerca -15- y que por la cara interna del testero forma un borne -16- de conexión del cable -17- arrollado al carrete.

20.

25.

La piqueta descrita presenta diversas ventajas tanto por lo que a su montaje se refiere, como por la conexión del cable de toma de tierra. En efecto, el punzón -1- puede hincarse sin dificultad separado del carrete, que se

- 4 -
110983

9 ENE



5. montará luego. El acoplamiento del carrete es sencillo, basta con encajar la cabeza -5- del árbol -6- en el tetón -4- asegurándose la posición por el tornillo -7-. Seguidamente debe ensartarse el carrete -8- en el árbol, guiado por el manguito -9- fijando la posición la tuerca de palomilla -13-

10. En cuanto a la conexión del cable -17- se realiza a través de -11-, -13-, -10-, -6- y el suelo. Conexión directa, sin posibilidad de una desconexión fortuita o mal contacto. Asimismo, la espiga -14- actúa de manivela para hacer girar el carrete en su arrollamiento.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Piqueta de toma de tierra, del tipo que comprende un punzón provisto de carrete de arrollamiento del cable, caracterizado esencialmente por el hecho de que el punzón está dotado de un extremo aguzado para su hincado y de una cabeza en su extremo opuesto, la cual sobresale lateralmente para el acoplamiento amovible del árbol del

9 ENE



110983

giro del carrete, que dotado de un dispositivo de conexión del cable conectado del árbol en cuestión.

5. 2. Piqueta de toma de tierra, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que en uno de los testers del carrete está montada una pletina de conexión, atravesada por la prolongación roscada del árbol del giro, a la que va atornillada una tuerca de fijación, así como por una espiga excéntrica, que se prolonga por la cara externa del testero formando una manivela y fijada por una tuerca, mientras que por la cara interna del testero lleva unida un borne de conexión del cable arrollado al carrete.

10. 3. Piqueta de toma de tierra, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que en el interior del núcleo del carrete está fijado un manguito tubular coaxial que es atravesado por el árbol de giro.

4. Piqueta de toma de tierra.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de Enero de 1965.

Clemente WARSITZ von SCHRABISCH

p.a.

I. FONIA

p.p.

110983

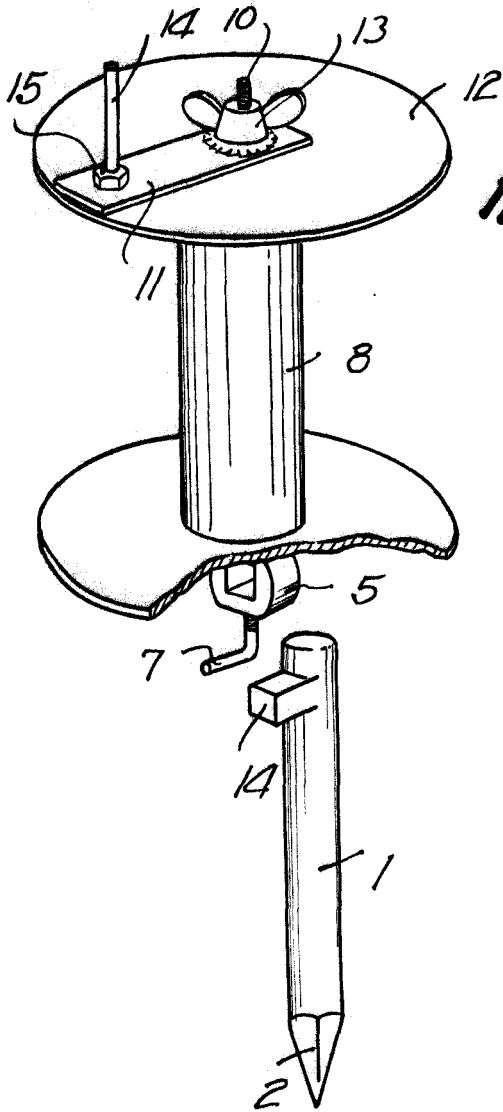


fig. 1

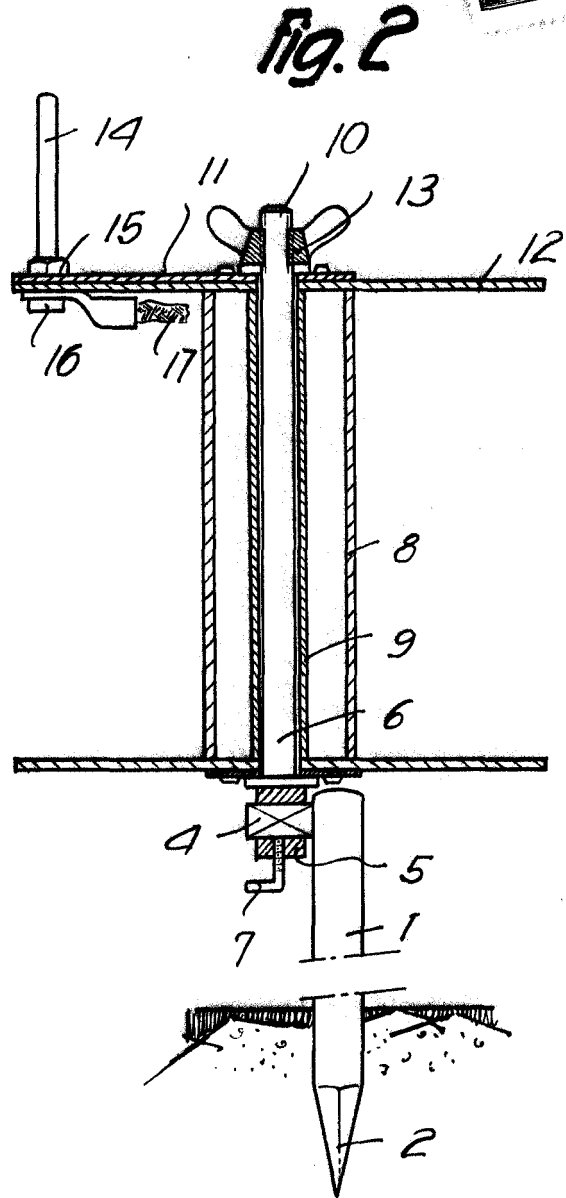


fig. 2

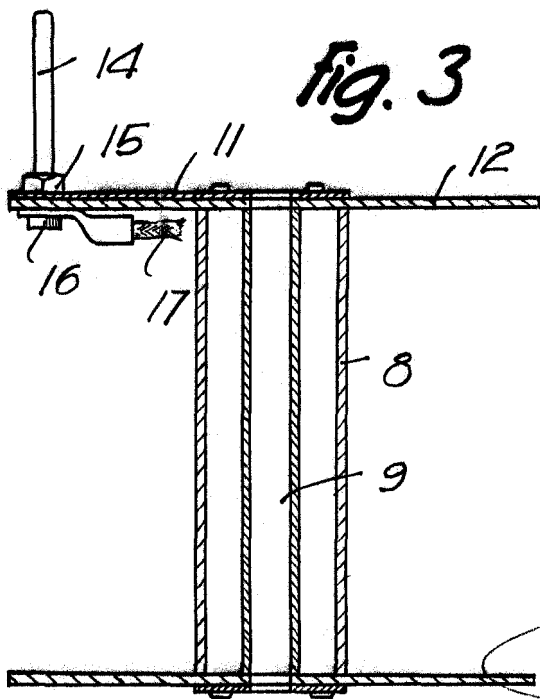


fig. 3

9 ENE 1965
BARCELONA,
CLEMENTE WARSITZ VON SCHRABISCH
P.A.

L. PONTE

P. P.

11927