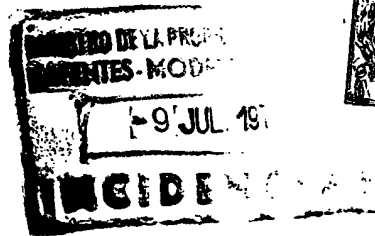


28476

199076

P-3404-MU.

Inv. No:	HOIT
----------	------



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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "PUNZON PARA CONTACTO ELECTRICO CON LA TIERRA", a favor de ACTIVIDADES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES, S.A. (A.E.I.C.S.A.), de nacionalidad española con domicilio en TARRASA, c/. Marqués de Comillas, nº 1

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

5

Los actuales punzones para formar "tierras" eléctricas adolecen de la desventaja de que, siendo como deben serlo, de materiales conductores de elevado precio, si se construyen de una pieza resultan de elevado coste además de que el cobre, que se utiliza usualmente para fabricarlos, no posee buenas condiciones mecánicas para resistir los esfuerzos de percusión que se precisan para el hincado de tales punzones en la tierra.

10

El presente Modelo de Utilidad, consiste en un nuevo punzón de "tierra" eléctrica que posee todas las cualidades conductoras necesarias para su cometido y, al propio tiempo posee la ventaja de su menor coste y mayor resistencia y -



adecuación a la labor de hincado en la tierra, lo cual representa una nueva utilidad evidente para la misma.

5 Consiste este nuevo Modelo en un punzón de tierra que comprende un tubo metálico externo en cuyo núcleo o parte interior está alojada una barra resistente, por ejemplo de  
10 material sintético, que confiere rigidez al tubo y va provisto, en su extremo superior saliente de una cabeza de percusión protectora del borde superior del indicado tubo metálico mientras, en su parte inferior, tanto el tubo externo metálico como el núcleo presentan porciones de secciones transversales decrecientes susceptibles de poderse hincar fácilmente en el terreno.

15 Con el fin de facilitar la buena comprensión del Modelo se ha creído conveniente acompañar al mismo un plano en el que se muestra una sección del punzón de conformidad con un ejemplo de realización enunciativo pero no restrictivo de la misma.

20 Según puede apreciarse en los diseños anexos, el punzón comprende un tubo metálico externo 10 en cuyo núcleo o parte interior está alojada una barra resistente 11, por ejemplo de material plástico sintético, que confiere rigidez al tubo y va provista, en su extremo superior saliente de una cabeza 11<sub>1</sub> de percusión, protectora del borde superior del indicado tubo metálico 10, mientras en su parte inferior,  
25 tanto el tubo externo metálico como el núcleo presentan porciones troncocónicas 10<sub>1</sub> el tubo 10 y cónica 11<sub>2</sub> la barra 11 que son de secciones decrecientes y susceptibles de poderse hincar fácilmente en el terreno.



Descrito suficientemente en que consiste este Modelo se  
comprende facilmente que podrán introducirse en el mismo cua-  
lesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes  
siempre que las mismas no supongan alteraciones de su esencia  
5 lidad a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguien-  
tes reivindicaciones que constituyen la

**NOTA REIVINDICATORIA**

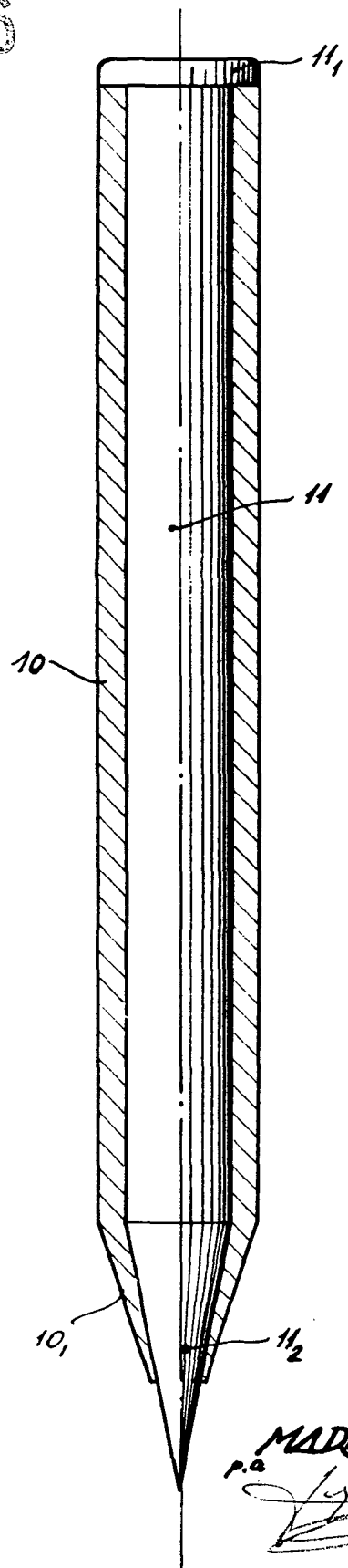
1.º.- PUNZON PARA CONTACTO ELECTRICO CON LA TIERRA, caracte-  
10 rizado por comprender un tubo metálico externo en cuyo núcleo  
o parte interior está alojada una barra resistente, por ejemplo  
de material sintético, que confiere rigidez al tubo y va provis-  
ta, en su extremo superior saliente de una cabeza de percusión  
protectora del borde superior del indicado tubo metálico, mien-  
tras en su parte inferior, tanto el tubo externo metálico como  
15 el núcleo presentan porciones de secciones transversales decre-  
cientes susceptibles de poderse hincar facilmente en el terreno.

2.º.- PUNZON PARA CONTACTO ELECTRICO CON LA TIERRA.

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la  
Memoria descriptiva que antecede y que consta de tres hojas  
escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que  
la ilustra.

Madrid, 24 de Diciembre de 1.973

199076



MADRID. 24 Diciembre 1973.  
p.a. *[Signature]*

Escala variable