

187091

187091



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

TERCERO Certificado de Adición por mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal de Invención N^o 173.248 (Primer Certificado de Adición N^o 180.742 y Segundo Certificado de Adición N^o 184.216), "POR MAQUINA-HERRAMIENTA PERFORADORA DE TERRENOS", a favor de D. Eusebio Pellicena Gonzalvo, de nacionalidad español, con domicilio en Madrid, calle Modesto Lafuente N^o 18.

-----oOo-----

Continuando los estudios de la Patente Principal de Invención, se ha conseguido en el mencionado objeto, una serie de importantes mejoras técnicas y prácticas que son las que constituyen este TERCERO Certificado de Adición.

En primer lugar quiero citar lo correspondiente a las ilustraciones o dibujos N^o 1 y 2, que representa en diferente posiciones, una plataforma o cochecito de cuatro ruedas de disco, con llantas de goma. Este vehículo, en sus diferentes tamaños, sirve para el transporte de los aparatos perforadores, y a falta o en sustitución de estos, puede transportarse, piedras, sacos llenos, ferros, cajas, etc., etc., y se construyen capaces de resistir cargas desde 5 hasta 500 kilos de peso. La Cruceta que forma el eje y manerales de mando, son los mismos elementos y complementos de cada aparato perforador.

Los números 3 y 5, representan la Cruceta-Carraca que indistintamente puede utilizarse en todas las MAQUINAS-HERRAMIENTAS PERFORADORAS DE TERRENOS. Con este aparato se aumenta la rapidez de penetración, se disminuye el esfuerzo y permite utilizar manerales de las dimensiones que se dese, de forma que permite emplear el esfuerzo de una o dos personas indistintamente.

El número 4, representa el eje de mando que a falta de los pequeños manerales, que generalmente se utilizan en las Máquinas-Herramientas Perforadoras de Terrenos, modelos especiales para los trabajos agrícolas. El mismo eje, con pequeños manerales en forma de escalerilla, como se ilustra, y otros ejes que son idénticos, con la diferencia de que por ambas extremidades son empalmables.

Los números 6, 7, y 8, representan otra forma de Cucharas, que también llevan cuchillas perforantes cambiables. Esta forma



de cucharas, permite una considerable reducción de materiales en el
 35 puente de fijación, que alcanza hasta el 100 por 100 de reducción,
 Dicho en otras palabras: un puente de fijación de 20 cm. de longi-
 tud, equipado con las cucharas normales, daría perforaciones de 22 cm.
 pero si dicho puente fuese equipado con cucharas que tuviesen la for-
 ma como las que se ilustran en el número 8, entonces tendríamos
 40 perforaciones de 40 cm.

Los números 9, 10 y 11, que representan un aparato a cucharilla
 que mediante vástagos empalmables, permiten hacerla tan larga como
 se desee. En la parte superior (figura 11) tiene la forma de un con-
 tafrios; y en la parte inferior tiene la forma de una cucharilla. Am-
 45 bas sirven para mover y sacar las piedras que entorpecen la perforación

NOTA:

Descrito suficientemente el objeto de las mejoras introducidas
 en el Invento, se declara de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES:

1ª. Mejoras que consisten en una plataforma de cuatro ruedas con
 llantas de goma que sirve para transportar el aparato y otros muchos
 50 objetos, que se caracteriza por un dispositivo que permite enchufar
 con el Eje Principal del aparato que llevando és enchufado también
 los manerales, Eje y Manerales sirven de guía y conducción de la Pla-
 taforma, vaya con carga o sin ella.

2ª. Mejora que consiste en una Cruceta-Carraca que se caracte-
 55 riza porque permite enchufarle Manerales roscados, de cualquier lon-
 gitud que se desee. Esta Cruceta-Carraca, enchufa con el Eje Princi-
 pal del aparato y permite realizar los trabajos sin necesidad de que
 el operador, tenga que realizar esfuerzos de vueltas completas de
 ritación.

60 3ª. Mejoras que se caracterizan porque el Eje Principal lleva

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

187091



pequeños manerales en forma de escalerilla, y especialmente porque por su extremidad inferior, forma cuerpo con el aparato y pieza llamada Cuerpo de Fijación; mientras que por la extremidad superior del mencionado Eje, permite enchufar los Manerales y Ejes-Vástagos.

65

4ª. Mejoras que se caracterizan por la forma especial que tienen las cucharas que permiten hacer agujeros de mayor diámetro, sin ser auxiliadas por Cuchillas de Expansión.

5ª. Mejoras introducidas en otras Cucharas (no ilustradas) que se caracterizan porque en la parte superior de las mismas, llevan una escotadura por donde salen los materiales que han sido excavado, cuando se invierte la posición del aparato (Manerales en el suelo y las Cuchillas Perforantes hacia arriba).

70

6ª. Mejoras que se caracterizan por una Cucharilla de tubos y hierro con Ejes-Vástagos que llevan dispositivos empalmables y en la extremidad superior, lleva formando cuerpo con el tubo, una pieza de acero especial en forma de cortafríos.

75

7ª. Tercero Certificado de Adición por mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal de Invención Nº173.248 (Primer Certificado de Adición Nº180.742 y Segundo Certificado de Adición Nº184.216), "por MAQUINA-HERRAMIENTA PERFORADORAS DE TERRENOS", tal como se describe en la precedente Memoria y se ilustra en los dibujos.

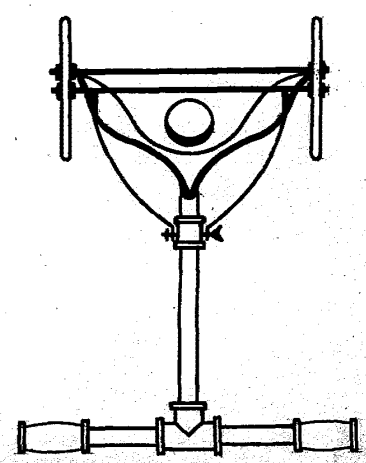
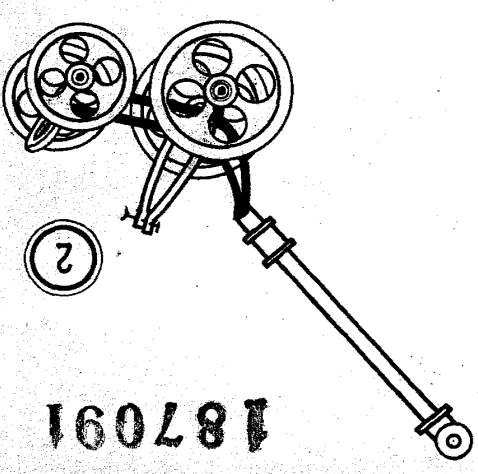
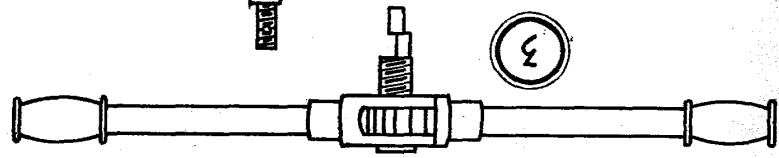
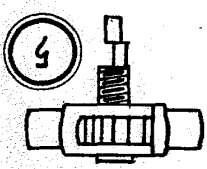
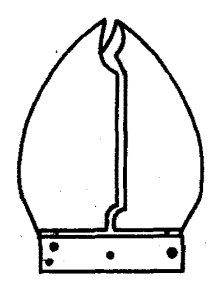
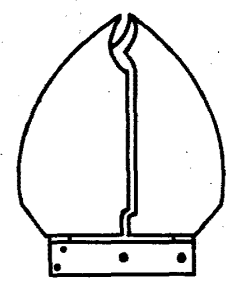
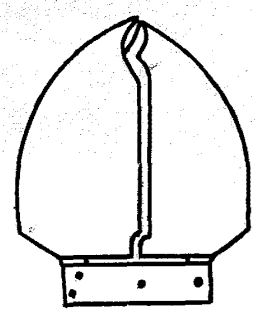
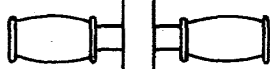
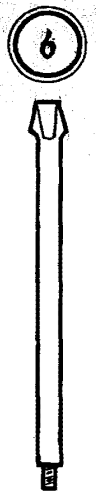
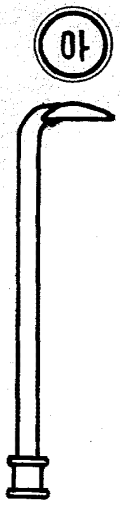
80

La presente Memoria consta de tres páginas escritas por una sola cara, a dos espacios y con un total de 85 líneas.

85

Madrid, 17 de Febrero de 1949

Patented, 14 February 1919
W. W. W. W.



187091

W. W. W. W.