



cuito de referencia una corriente suministrada por el manantial correspondiente para que atendiendo a la mayor o menor resistencia que a su paso oponga la masa de barro o pasta análoga que haya de atravesar se pueda determinar sobre la escala mencionada el grado de humedad de aquella.

Para la mejor comprensión del objeto de la patente de que se habla se acompaña en la hoja adjunta un esquema de ejecución de un caso de realización práctica del citado procedimiento.

Como se indica en el referido esquema se forma un circuito que comprende un manantial -1-, los conductores -2-, los contactos -3-, que se alojan en la masa -4-, cuyo grado de humedad se ha de medir y a una distancia conveniente entre si, y el aparato de medición -5-, que puede ser un milianperímetro, un milivoltímetro o un galvanómetro.

Dispuestas así las cosas, para conocer el grado de humedad de la masa -4-, basta introducir en ella los contactos -3-, a una distancia conveniente uno de otro y haciendo pasar la corriente por el circuito formado, la resistencia que a su paso oponga la masa -4-, para cerrar el circuito entre los contactos -3-, será registrada por el aparato de medición -5-, y como se sabe que dicha resistencia es inversamente proporcional a la humedad de aquella, sobre el cuadrante del referido aparato cuya escala estará dispuesta al efecto se leerá el grado de humedad de la repetida masa.

----- N O T A -----

Esta patente se refiere a "UN PROCEDIMIENTO PARA LA MEDICIÓN DEL GRADO DE HUMEDAD DE BARROS Y PASTAS ANÁLOGAS", debiendo recaer dicha patente sobre la siguiente REIVINDICACIÓN en la que se determina su mencionado objeto:

Reivindica el recurrente la propiedad y explotación

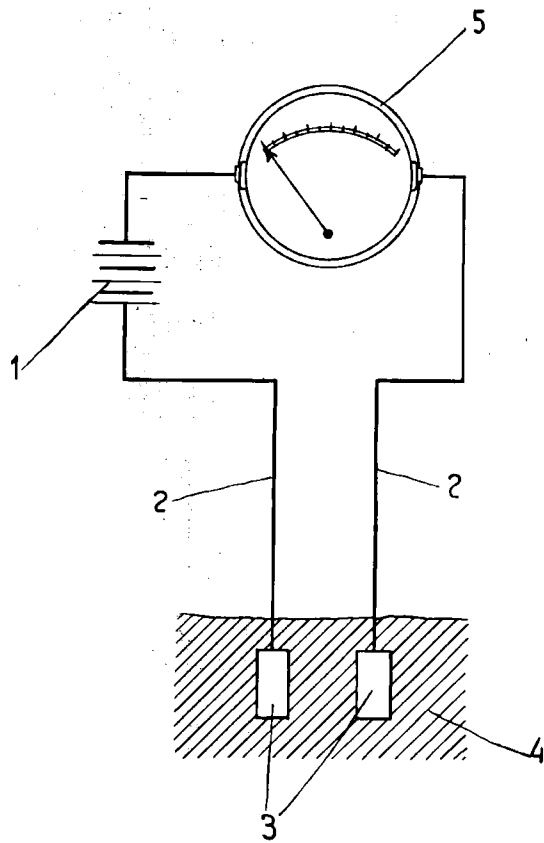


exclusiva del citado procedimiento que consiste esencialmente en cerrar un circuito eléctrico a través de la masa cuyo grado de humedad se haya de determinar, formando parte del referido circuito que es alimentado por un manantial cualquiera, un aparato de medida tal como un milianperímetro, un milivoltímetro o un galvanómetro con una escala debidamente trazada en la que se indica el grado mayor o menor de humedad de la masa, según sea la menor o mayor resistencia que la corriente halle para cerrar el circuito a través de la referida masa, tal y como se describe en la memoria que antecede, se representa en el dibujo de la hoja adjunta y con los fines que se han especificado.

Barcelona 20 de Mayo de 1925

P. A.

G. Hernández



ESCALA VARIABLE

P. A.
H. Hernández