

## **PROBADOR DE RESISTENCIA DE TIERRA PARA TOMACORRIENTES A 120 VAC**

**N°. DE SOLICITUD**

**20080007374**

**REIVINDICACIÓN (ES)**

11

**INVENTOR (ES)**

Gustavo Henríquez Vásquez Novoa

**TITULAR**

ITCA-FEPADE

**RESUMEN**

Circuito electrónico probador de resistencia de tierra en tomacorrientes a 120 voltios que verifica que el valor de dicha resistencia de tierra es inferior a 25 ohmios, comprobando que se cumple la norma del NEC (National Electrical Code). Este probador consta de pocos elementos para su fabricación, lo que lo hace de uso manual y de tamaño portable. Dichos pocos elementos son de fácil adquisición y de bajo costo. Tiene en su exterior tres lámparas piloto y un interruptor tipo pulsador, el cual al presionarse por un rango de tiempo de entre uno y dos segundos y observar el estado de encendido o apagado de las lámparas piloto, permite verificar en una forma rápida y sencilla, el cumplimiento de dicha normativa del NEC. Este probador se conecta directamente al tomacorriente a probar sin necesidad de una fuente de alimentación y sin desconectar otros aparatos que estén en funcionamiento en el circuito eléctrico de dicho tomacorriente en prueba.

**FOTOGRAFÍA**

