

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un dispositivo para prevenir y evitar el hurto de partes de automotores, que comprende:

- un sensor (2) dispuesto en una porción del exterior del automotor;
- una unidad de control (3) conectada al sensor (2);
- una unidad de electrocución (4) dispuesta en una porción del automotor y que está conectada a la unidad de control (3);
- un circuito de descarga eléctrica (16) conectado a la unidad de electrocución (4) y a la unidad de control (3);
- un electrodo (9) dispuesto sobre una porción de la superficie exterior del automotor el cual está conectado al circuito de descarga eléctrica (16);
- un interruptor conectado a la unidad de control (3);

en donde el circuito de descarga eléctrica (16) se activa mediante el interruptor conectado a la unidad de control (3);

en donde un usuario activa dicho interruptor que envía una señal a la unidad de control (3);

en donde el circuito de descarga eléctrica (16) es un circuito inversor de corriente directa a corriente alterna;

en donde el circuito de descarga eléctrica (16) se conecta al electrodo (9) el cual transmite una descarga eléctrica generada por el circuito de descarga (16) cuando se activa el sensor (2);

en donde el sensor (2) capta una señal (1) de contacto de una porción del exterior del automotor;

en donde el sensor (2) envía la señal (1) a la unidad de control (3) que procesa dicha señal (1) y genera una señal de salida (39) que es enviada a la unidad de electrocución (4) y enciende el circuito de descarga eléctrica (16) el cual genera una descarga eléctrica que se transmite a través del electrodo (9).

2. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la unidad de electrocución (4) comprende un circuito de control de encendido (7).

3. El dispositivo de la Reivindicación 2, donde el circuito de control de encendido (7) está conectado a la unidad de control (3).

4. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque el sensor (2) es un sensor de vibración, proximidad, capacitivos, contacto, presión o combinaciones de los anteriores.

5. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde la unidad de control (3) se conecta a un pulsador desde el cual se activa la unidad de electrocución (4).
6. El dispositivo de la Reivindicación 5, donde el pulsador se activa inalámbricamente.
7. El dispositivo de la Reivindicación 1, que comprende un circuito de comunicación (11) conectado a la unidad de control (3) y a una unidad de cómputo (10), en donde dicho circuito de comunicación (11) recibe una segunda señal de salida (44) de la unidad de control (3) para que luego el circuito de comunicación (11) envíe un mensaje de advertencia a la unidad de cómputo (10).
8. El dispositivo de la Reivindicación 7, donde el circuito de comunicación (11) es inalámbrico.
9. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado por que la unidad de control (3) es un microcontrolador.
10. El dispositivo de la Reivindicación 1, que comprende un circuito de comunicación de información (20) que tiene:
 - un codificador (12);
 - un transmisor (17) conectado al codificador (12);
 - un receptor (19); y
 - un decodificador (32) conectado al receptor (19);donde el circuito de comunicación (20) está conectado a la unidad de control (3) y a la unidad de cómputo (10);
donde la unidad de control (3) ejecuta un algoritmo que genera un mensaje de advertencia y envía el mensaje a través del codificador (12) y del transmisor (17) a la unidad de cómputo (10);
donde la unidad de cómputo (10) procesa el mensaje y a través de una instrucción del usuario envía una señal de electrocución (45) al circuito de comunicación de información (20) a través del receptor (19) y este último envía la señal de electrocución (45) al decodificador (32) que finalmente envía la señal de electrocución (45) a la unidad de control (3).
11. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde un circuito de acondicionamiento (6) está conectado al sensor (2).
12. El dispositivo de la Reivindicación 1, donde el electrodo (9) se selecciona del grupo conformado por: cintas metalizadas, pinturas, varillas, hierro, cobre, zinc, acero, pinturas metalizadas, metales inertes y combinación de los anteriores.
