

REIVINDICACIONES

1. Un detonador (22) que incluye al menos dos puntos de conexión (40;42) para la conexión a los conductores respectivos (30;32) en un arnés (12), una unidad de memoria (58), un oscilador controlado por voltaje (60) que genera una señal a una frecuencia de salida (74) cuyo valor depende de un voltaje aplicado a los dos puntos de conexión (40;42), y un procesador (50) que utiliza el valor de la frecuencia o un valor derivado del mismo para generar un identificador único para el detonador (22) que se transfiere a la unidad de memoria (58).
2. Un detonador según la reivindicación 1 incluye un circuito de compensación de temperatura (62) para controlar el funcionamiento del oscilador controlado por voltaje (60) de una manera que es sustancialmente independiente de la temperatura ambiente.
3. Un detonador de acuerdo con la reivindicación 1, que incluye un mecanismo de conmutación (56), que responde al procesador (50) que es operable para apagar o encender el oscilador controlado por voltaje (60).
4. Un detonador según la reivindicación 1, que incluye un mecanismo de conmutación (56) para desconectar el oscilador controlado por voltaje (60) del resto del detonador (22) cuando el oscilador controlado por voltaje (60) está apagado para minimizar el consumo de corriente por parte del detonador (22).