

REIVINDICACIONES

1. Un método para habilitar un proceso de depuración en un sistema electrónico mediante el uso de una depuración del bus serie universal (USB) integrada (EUD), que comprende:

- conectar el sistema electrónico a un puerto USB;
- detectar la presencia del puerto USB mediante la EUD;
- detectar si el proceso de depuración es permitido en el sistema electrónico por la EUD;
- recibir al menos una configuración de la EUD del puerto USB;
- recibir al menos un comando de depuración por la EUD del puerto USB; y
- recolectar la información de depuración de acuerdo con al menos un comando de depuración.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 19, donde detectar si está permitido el proceso de depuración en el sistema electrónico comprende detectar un fusible de incapacidad de depuración en un estado falso.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 19, donde la conexión del sistema electrónico al puerto USB comprende conectar una capa física USB (PHY) del sistema electrónico a una computadora personal (PC).

4. Una depuración del bus serie universal (USB) integrada (EUD) en un sistema electrónico, que comprende:

- un medio para conectar el sistema electrónico a un puerto USB;
- un medio para detectar la presencia del puerto USB mediante la EUD;
- un medio para detectar si el proceso de depuración es permitido en el sistema electrónico por la EUD;
- un medio para recibir al menos una configuración de la EUD por la EUD del puerto USB;
- un medio para recibir al menos un comando de depuración por la EUD del puerto USB; y
- un medio para recolectar información de depuración de acuerdo con al menos un comando de depuración.