



NOUVELLE MÉTHODE D'ANALYSE OPTIQUE DE COMPOSANTS

Reconstruction d'un signal utile à partir d'un signal acquis bruité

Avantages technologiques

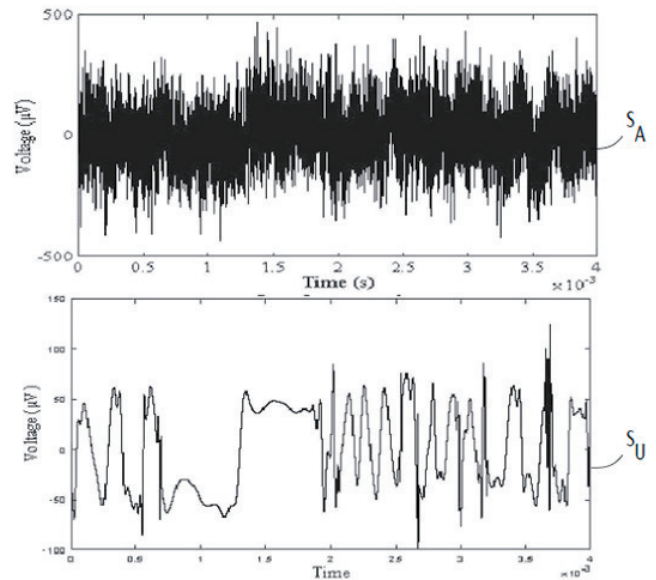
Améliorations des performances

Analyse de circuits intégrés optimisée.
Recherche du signal plus efficace et plus rapide.
Reconstruction et amélioration de la qualité du signal utile.

Ne nécessite pas de connaissance du bruit.

Programmable

Dispositif programmable.
Compatible avec les équipements standards.

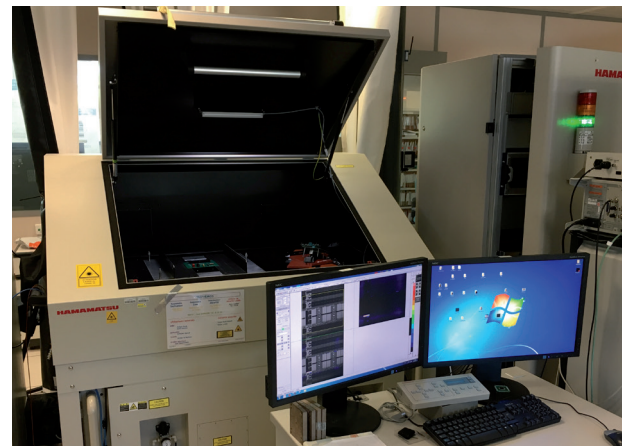


Synthèse de l'invention

Cette invention concerne l'analyse électro-optique de composants électroniques.

Le signal réfléchi, obtenu par stimulation optique, de la partie du composant ciblée est récupéré pour analyse.

L'acquisition est rapide et peut être utilisée sans connaissance préalable des paramètres de bruit.



Bénéfices commerciaux

Économique

Amélioration de la qualité, gain de temps.

Mise en oeuvre rapide

Utilisation d'un procédé de fabrication générique.
Programmable et adaptable aux outils existants.

TRL : 6/8 - Démonstration possible
Invention brevetée disponible sous licence

Applications potentielles

Domaine de l'analyse de composant, notamment en milieux difficiles/contraints.

Fabrication de composants.