

BANC MACROPHOTOGRAPHIE

Avantages technologiques

Des conditions d'éclairage optimales

Elimination complète des réflexions parasites lors de la prise de vue des composants optiques.

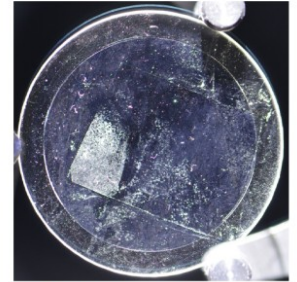
Uniformisation de l'éclairage dans le champ de vue de l'appareil photo lorsque nous prenons en photo une surface extrêmement réfléchissante ou au contraire très transparente comme un traitement anti reflet.

4 types d'éclairages

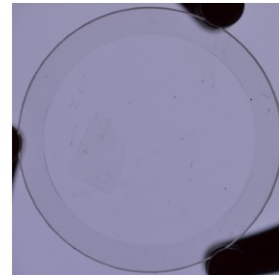
- Rétrodiffusion
- Réflexion
- Transmission
- Diffusion



Mode réflexion



Mode rétrodiffusion



Mode transmission

Synthèse de l'invention

Invention permettant de prendre des clichés avec un banc de photographie des perturbations très ténues des surfaces polies : réfléchissantes et transparentes, et de révéler les défauts en éliminant toutes les réflexions parasites.

Banc de photographie qui repose sur des conditions d'éclairage spécifiques pour permettre de mettre en relief les défauts de type rayures (scratch and digs), décollements, empreintes digitales et contaminations particulières et moléculaires, qui sont extrêmement peu contrastées dans des conditions d'éclairage ordinaire.

Applications potentielles

Spatial : systèmes optiques utilisés sur satellites

Hors Spatial : optique, photographie, écrans LCD, automobile, aéronautique

Bénéfices commerciaux

Système rapide, simple et peu coûteux

Invention brevetée disponible sous licence.