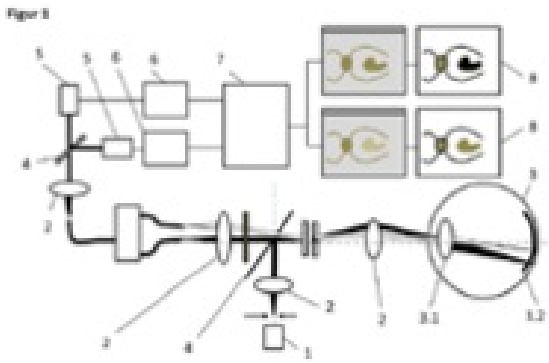
Detektion verdeckter Information in einem Schichtsystem



Die vorliegende Erfindung betrifft ein konfokales Scanning Laser Ophthalmoskop (cSLO) und ein Verfahren zur Eliminierung störender Einflüsse bei der Fluoreszenzmessur welche z.B. durch die Augenlinse verursacht werden.
Durch die Erfindung ist eine exakte quantitative Auswertung der Fundusfluoreszenz und der Linsenfluoreszenz zur Frühdiagnostik metabolischer Veränderungen möglich.
Anwendungen ergeben sich zur Beobachtung des Augenhintergrundes bei durch Katarakt getrübter Augenlinse

English

The present invention relates to a confocal scanning laser ophthalmoscope (cSLO) and a method for eliminating interfering influences in the fluorescence measurement, which can be caused by the eye lens.
The invention enables an exact quantitative evaluation of the fundus fluorescence and the lens fluorescence for the early diagno of metabolic changes. Applications arise for the observation of the fundus of the eye when the eye lens is clouded by cataracts.

Kontakt

Patentmanagement Thüringer Hochschulen
c/o TU Ilmenau · PATON-PTH
PF 10 05 65 • 98684 Ilmenau
Jan Schleicher
Telefon: +49 3677 69 4589
jan-axel.schleicher@tu-ilmenau.de
www.paton.de • www.transferallianz.de

Analytica2020 - Exponate

In vitro Endothelialisierung von kleinkalibrigen Gefäßprothesen

Medizinprodukte - zulassungsrelevante Untersuchungen

IdentMe – Artenschutz mit modernen molekularbiologischen Methoden

ESF-Pipeline – Screening von Naturstoffen für den Pflanzenschutz

Simultane Fluoreszenzmessung einzelner Schichten in Schichtsystemen, z.B. Augen

Detektion verdeckter Information in einem Schichtsystem

Zellkultivierung auf 3D-Trägern mit mechanisch einstellbaren Eigenschaften

Projekt MIRACULIX- Quantitative Testsysteme

Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme

Optischer Glyphosat-Schnelltest

Impedanzspektroskopie und Elektrochemie für Industrie und Labor

FlowMe – Software für die MRD-Ermittlung bei Leukämie

ScienceLama: We make microplastics visible!

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

› weitere...

Messeprogramm

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

› weitere...

ANALYTICA 2020
19. 10. bis 22. 10. | Halle A3 |
Stand A221

Sachsen
Sachsen-Anhalt
Thüringen

Forschung für die Zukunft