

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1250/2008
(22) Anmeldetag: 12.08.2008
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.11.2012

(51) Int. Cl. : **A61B 3/10** (2006.01)

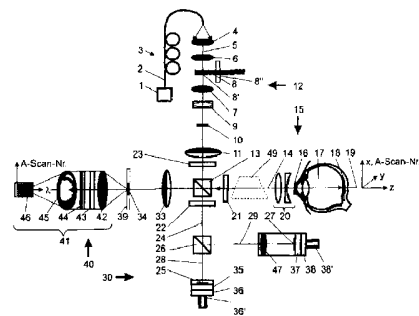
(56) Entgegenhaltungen:
AT 506093 A2

(73) Patentanmelder:
CARL ZEISS MEDITEC AG
07745 JENA (DE)

(72) Erfinder:
FERCHER ADOLF FRIEDRICH DR.
WIEN (AT)
GRAJCIAR BRANISLAV DR.
BRATISLAVA (SK)

(54) **MEHRFACH-A-SCAN KURZKOHÄRENZ-INTERFEROMETRISCHE DISTANZMESSUNG AM AUGE**

(57) Bei der Kurzkohärenz-interferometrischen Distanzmessung am Auge treten an markanten Gewebegrenzen, wie der Cornea-Vorderfläche und den Fundusschichten, Lichtreflexe auf, die die Basis für die Distanzmessung bilden. Diese Lichtreflexe und Messsignale sind jedoch nicht immer richtig identifizierbar; Fehlmessungen sind das Ergebnis. Es werden verschiedene Signal-Gewinnungsverfahren beschrieben, die eine eindeutige Identifizierung der A-Scan Signale erlauben. Diese basieren auf der Bildung verschiedener Summen-A-Scan Signale aus mehreren seitlich zueinander versetzten und/oder zeitlich aufeinander folgenden einfachen A-Scans. Es werden ferner Anordnungen zur Parallel-Fourier-Domain Kurzkohärenz-Interferometrie beschrieben, die eine Anwendung dieser Signal-Gewinnungsverfahren ermöglichen oder erleichtern. Solche basieren auf der Verwendung einer minimalen Anzahl polarisationsoptischer und/oder diffraktionsoptischer doppelbrechender Optiken.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: A61B 3/10 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA: A61B 3/10		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): A61B		
Konsultierte Online-Datenbank: epodoc, X-full		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 12. August 2008 eingereichten Ansprüchen 1-17 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	AT 506093 A2 (FERCHER ADOLF FRIEDRICH DR, CARL ZEISS MEDITEC AG) 15. Juni 2009 (15.06.2009) ganzes Dokument	1-5
Datum der Beendigung der Recherche: 17. März 2010		<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): ZAWODSKY R.
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		