



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 003 444.4

Stand am 02.06.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 10.05.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 003 444.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung zum Ermitteln eines Konzentrationswertes, Verwendung, Verfahren und Computerprogrammprodukt
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 21/17 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 07.01.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 09.07.2009
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Hochschule Offenburg, 77652 Offenburg, DE
- [-----] **Erfinder:** Schröder, Werner, Prof. Dr., 77955 Ettenheim, DE;
- [74] **Vertreter:** Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008003444A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 58
- [57] **Zusammenfassung:** Zusammengefaßt betrifft die vorliegende Erfindung eine Vorrichtung (1) zum Ermitteln zumindest eines Konzentrationswertes einer magneto-optischen Substanz in einem Medium (52) mit:\$A - zumindest einer Quelle elektromagnetischer Strahlung (10), die ausgelegt ist, ein Medium (52) zeitgleich mit erster elektromagnetischer Strahlung entlang einer ersten Strahlungsrichtung und zweiter elektromagnetischer Strahlung entlang einer zweiten Strahlungsrichtung zu bestrahlen, wobei die erste Strahlungsrichtung und die zweite Strahlungsrichtung im wesentlichen entgegengesetzt zueinander sind;\$A - einer Magnetfelderzeugungseinrichtung (42), welche ausgelegt ist, ein Magnetfeld (44) entlang einer Magnetfeldrichtung anzulegen, wobei die Magnetfeldrichtung im wesentlichen parallel
-

zu der ersten und/oder der zweiten Strahlungsrichtung ist;\$A - zumindest einer Detektiereinrichtung (38), welche ausgelegt ist, die erste elektromagnetische Strahlung nach zumindest teilweisem Durchstrahlen des Mediums (52) bei angelegtem Magnetfeld (44) und die zweite elektromagnetische Strahlung nach zumindest teilweisem Durchstrahlen des Mediums (52) bei angelegtem Magnetfeld (44) zu detektieren;\$A - einer Bestimmungseinrichtung (40), welche ausgelegt ist, eine Phasenbeziehung der detektierten ersten elektromagnetischen Strahlung und der detektierten zweiten elektromagnetischen Strahlung zu bestimmen; und\$A - einer Auswerteeinrichtung (46), welche ausgelegt ist, anhand der bestimmten Phasenbeziehung ...

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: [A] DE000010210436A1 (DE 102 10 436 A1); [Y] US000005235404A (US 52 35 404 A); [A] US000004298284A (US 42 98 284 A); [A] US000003738756A (US 37 38 756 A); [Y] WO002001022871A1 (WO 01/22 871 A1)

[43] Erstveröffentlichungstag: 09.07.2009

[-----] Anzahl der Bescheide: 0

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 0

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAREgister: 27.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister: 27.05.2011; 02.06.2011; 17.07.2011; 07.02.2012; 17.02.2012; 01.02.2013; 07.02.2013; 25.05.2013; 05.06.2013; 01.08.2013; 24.09.2013; 14.11.2013; 24.01.2016; 30.10.2018; 10.05.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] Verfahrensstandstag: 07.01.2008

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensstand: Rechercheantrag wirksam gestellt

[-----] Verfahrensstandstag: 07.01.2008

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 07.01.2008

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] Verfahrensstandstag: 26.02.2008

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensstand: Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

[-----] Verfahrensstandstag: 10.09.2008

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] **Eingangstag:** 07.01.2008

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.07.2009

[-----] **Heftnummer:** 28

[-----] **Jahr:** 2009

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.07.2009

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 2

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008003444A1

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.08.2013

[-----] **Heftnummer:** 46

[-----] **Jahr:** 2013

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.11.2013

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2