



Registerauszug zum Aktenzeichen 101 22 010.3

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.05.2021)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 101 22 010.3
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Anordnung zum Multiplexing und/oder Demultiplexing
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H04J 14/06 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G02B 6/27 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 07.05.2001
- [43] **Offenlegungstag:** 10.01.2002
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 26.02.2004
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- [-----] **Erfinder:** Du, Keming, Dr., 52078 Aachen, DE; Loosen, Peter, Dr., 52076 Aachen, DE; Poprawe, Reinhart, Prof., 52074 Aachen, DE;
- [74] **Vertreter:** Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., 63075 Offenbach, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010122010A1, DE000010122010B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwalt Dipl.-Phys. Ekkehard Grimm, 63075 Offenbach, DE
- [-----] **Inländische Priorität:** 2000-05-08: 100222498
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 31
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung beschreibt eine Anordnung zum Multiplexing (zum Multiplexen) und/oder Demultiplexing (zur Demultiplexierung) von mindestens zwei elektromagnetischen Wellen unterschiedlicher Wellenlängen $\lambda \downarrow 1 \downarrow$, $\lambda \downarrow 2 \downarrow$, die dadurch gekennzeichnet ist, daß mindestens ein polarisierendes Element eingesetzt ist, wobei die Wellen in das Element linear polarisiert eintreten.
-

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000004308554A1 (DE 43 08 554 A1); US000005036512A (US 50 36 512)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 10.01.2002
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.07.2011; 17.07.2011; 24.08.2011; 05.06.2012; 04.08.2012; 23.01.2013; 07.06.2013; 11.06.2013; 02.08.2013; 03.06.2014; 12.06.2014; 04.06.2015; 10.06.2015; 20.01.2016; 10.06.2016; 02.06.2017; 13.06.2018; 05.06.2019; 05.06.2020; 09.05.2021

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.05.2001

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 16.05.2001
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 07.05.2001

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.07.2001

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.09.2001
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H04J 14/06 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H04J 14/02 (2000.01)

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.01.2002
- [-----] **Heftnummer:** 2

[-----] **Jahr:** 2002
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 10.01.2002
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010122010A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.07.2003

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.09.2003

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.02.2004
[-----] **Heftnummer:** 9
[-----] **Jahr:** 2004
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.02.2004
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010122010B4

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.05.2004
[-----] **Heftnummer:** 34
[-----] **Jahr:** 2004
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.08.2004
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
[51] **IPC-Hauptklasse:** H04J 14/06 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H04J 14/06 (2000.01)

Verwaltungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 07.05.2021

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 09.05.2021