



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2007 021 844.5

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 23.02.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2007 021 844.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Daten-Energie-Hybridleitung für die Anwendung in der MRT
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01R 33/28 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01R 33/36 (2006.01); G08C 23/06 (2006.01); H01B 11/22 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 10.05.2007
- [43] **Offenlegungstag:** 20.11.2008
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 22.09.2011
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Tomovation GmbH, 44575 Castrop-Rauxel, DE
- [-----] **Erfinder:** Friebe, Michael, Dr., 45657 Recklinghausen, DE; Schroer, Oliver, Dipl.-Ing., 45721 Haltern am See, DE; Sachtler, Daniel, Dipl.-Ing., 45770 Marl, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007021844A1, DE102007021844B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Id+tM Ingenieurbüro Dr. Michael Friebe, 45657 Recklinghausen, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 41
- [57] **Zusammenfassung:** Bei der Erfindung handelt es sich um eine Hybridleitung für die Anwendung in hochfrequent abgeschirmten Räumen z. B. bei der MRT Bildgebung. Die Hybridleitung besteht dabei aus potentialfreien Lichtwellenleitern und spannungs- oder stromführenden-, aber elektrisch abgeschirmten und gefilterten Gleichspannungsversorgungsleitungen, bei der alle Leitungen und Filterelemente in einem gemeinsamen Kabel untergebracht sind und über entsprechende Kuppel-, Steck- oder Schraubverschlüsse verfügt, welche eine einfache Kupplung der Leitung mit anderen Leitungen oder

Elementen erlaubt.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019639921A1 (DE 196 39 921 A1); DE000010158821A1 (DE 101 58 821 A1); US020050203378A1 (US2005/02 03 378 A1); US000005323776A (US 53 23 776 A); WO002007084442A2 (WO 2007/0 84 442 A2); WO002007039842A2 (WO 2007/0 39 842 A2); JP002000262467A (JP 2000-2 62 467 AA); JP000H04102444A (JP 04-1 02 444 AA)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 20.11.2008
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.07.2011; 12.07.2011; 18.07.2011; 06.09.2011; 22.09.2011; 24.09.2011; 26.10.2011; 27.10.2011; 09.11.2011; 18.01.2012; 09.02.2012; 29.03.2012; 05.06.2012; 20.09.2012; 09.10.2012; 31.10.2012; 30.01.2013; 07.06.2013; 13.06.2013; 02.08.2013; 27.02.2014; 10.06.2014; 12.06.2014; 09.06.2015; 10.06.2015; 24.01.2016; 09.06.2016; 17.06.2017; 12.06.2018; 11.06.2019; 12.06.2019; 09.06.2020; 09.06.2021; 09.06.2022; 16.07.2022; 17.01.2023; 23.02.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.05.2007

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.06.2007
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 10.05.2007

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.11.2007

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.11.2008
- [-----] **Heftnummer:** 47
- [-----] **Jahr:** 2008
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.11.2008

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007021844A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2010

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 06.04.2011

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.09.2011

[-----] **Heftnummer:** 38

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.09.2011

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007021844B4

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.12.2011

[-----] **Heftnummer:** 13

[-----] **Jahr:** 2012

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.03.2012

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

[-----] **Teil:** Teil 3

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.12.2022

[-----] **Heftnummer:** 8

[-----] **Jahr:** 2023

- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.02.2023
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 23.02.2023