



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2013 014 270.9

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.05.2022)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2013 014 270.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung und Verfahren zur Energiewandlung von thermischer Energie in elektrische Energie
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 37/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** H02N 11/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 23.08.2013
- [43] **Offenlegungstag:** 12.03.2015
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 24.12.2019
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE, Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, DE
- [-----] **Erfinder:** Falk, Meutzner, 01097 Dresden, DE; Wolfram, Münchgesang, 06110 Halle, DE; Schmid, Robert, 01099 Dresden, DE; Nentwich, Melanie, 09599 Freiberg, DE; Tina, Nestler, 09599 Freiberg, DE; Cherkouk, Charaf, 01099 Dresden, DE; Hanzig, Juliane, 09599 Freiberg, DE; Ureña de Vivanco, Mateo, 01069 Dresden, DE; Meyer, Dirk C., 01326 Dresden, DE; Störr, Bianca, 09603 Großschirma, DE; Zschornak, Matthias, 01326 Dresden, DE; Leisegang, Tilman, 01097 Dresden, DE;
- [74] **Vertreter:** Rauschenbach Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 01187 Dresden, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102013014270A1, DE102013014270B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Rauschenbach Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 01172 Dresden, DE
- [-----] **Lizenz:** Gefördertes Vorhaben
- [-----] **Förderkennzeichen:** 03EK3029A
-

- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 36
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** HANZIG, J. [u. a.]: Migration-induced field-stabilized polar phase in strontium titanate single crystals at room temperature. In: PHYSICAL REVIEW B, 88, 8.7.2013, 024104.
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 12.03.2015
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMaregister:** 12.03.2015
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMaregister:** 12.03.2015; 08.09.2015; 28.10.2015; 09.08.2016; 07.03.2017; 31.08.2017; 17.11.2017; 05.09.2018; 13.02.2019; 14.02.2019; 03.05.2019; 04.05.2019; 05.09.2019; 19.09.2019; 22.11.2019; 24.12.2019; 06.02.2020; 08.09.2020; 23.10.2020; 03.12.2020; 08.09.2021; 15.04.2022; 25.05.2022

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.08.2013

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.09.2013
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE, Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, DE
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.2013
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 09.10.2013

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.10.2013

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.10.2013
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 37/00 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H01L 35/30 (2013.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.07.2014

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.12.2014

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.03.2015
- [-----] **Heftnummer:** 11
- [-----] **Jahr:** 2015
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.03.2015
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102013014270A1

Vertreteränderung

- [-----] **Verfahrensart:** Vertreteränderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Vertreters
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.03.2017
- [74] **Vertreter:** Rauschenbach Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 01187 Dresden, DE
- [74] **Früherer Vertreter:** Hempel, Hartmut, Dipl.-Phys., 01159 Dresden, DE

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.02.2019

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.05.2019

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.09.2019

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.12.2019
- [-----] **Heftnummer:** 52
- [-----] **Jahr:** 2019
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.12.2019
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102013014270B4

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.09.2020
- [-----] **Heftnummer:** 49
- [-----] **Jahr:** 2020
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.12.2020
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 03.12.2020

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.03.2022
- [-----] **Heftnummer:** 21
- [-----] **Jahr:** 2022
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.05.2022
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 25.05.2022