



# Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2013 224 900.4

Stand am 17.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.08.2021)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2013 224 900.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Metallchalkogenid-Dünnschichtelektrode, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C25B 11/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C25B 11/04 (2021.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 04.12.2013
- [43] **Offenlegungstag:** 11.06.2015
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 14109 Berlin, DE, Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, DE
- [-----] **Erfinder:** Lublow, Michael, Dr., 14109 Berlin, DE; Fischer, Anna, Dr., 10967 Berlin, DE; Driess, Matthias, Prof. Dr., 10557 Berlin, DE; Schedel-Niedrig, Thomas, Dr., 14532 Kleinmachnow, DE; Lücke, Marcel-Philip, 71665 Vaihingen, DE;
- [74] **Vertreter:** Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10179 Berlin, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102013224900A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10179 Berlin, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:** PCT/EP2014/076591
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** KAMADA, K.; MUKAI, M.; MATSUMOTO, Y.: Electroceposition of titanium(IV) oxide film from sacrificial titanium anode in I2-added acetone bath. In: Electrochimica Acta, 47, 2002, 3309 - 3313.; WALTER, M. G. et al.: Solar water splitting cells. In: Chemical Reviews, 110, 2010,
-

11, 6446-6473. - ISSN 0009-7100; COOK, T. R. et al.: Solar energy supply and storage for the legacy and nonlegacy worlds. In: In: Chemical Reviews, 110, 2010, 10, 6474 - 6502. - ISSN 0009-7100

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 11.06.2015

[-----] **Anzahl der Bescheide:** 2

[-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 11.06.2015

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 11.06.2015; 14.08.2015; 21.01.2016; 18.01.2017; 21.12.2017; 06.03.2018; 11.01.2019; 16.01.2020; 26.03.2020; 07.01.2021; 09.01.2021; 29.04.2021; 30.06.2021; 05.08.2021

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.12.2013

### Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.12.2013

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 04.12.2013

### Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.01.2014

### Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.09.2014

### Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.01.2015

### Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.06.2015

[-----] **Heftnummer:** 24  
[-----] **Jahr:** 2015  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.06.2015  
[-----] **Publikationsart:** Schriften  
[-----] **Teil:** Teil 2  
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102013224900A1

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.12.2017

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzeugnis-/Eintragungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 28.04.2021  
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 29.04.2021

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.06.2021  
[-----] **Heftnummer:** 31  
[-----] **Jahr:** 2021  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.08.2021  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2  
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 05.08.2021