



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 040 224.1

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 12.10.2019)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 040 224.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung einer Widerstandsverteilung eines Lichtbogens
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01R 27/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** G01R 31/327 (2006.01);H01H 9/30 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 07.09.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 21.04.2011
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** RWTH Aachen, 52062 Aachen, DE
- [-----] **Erfinder:** Hoffacker, Matthias, Dipl.-Ing., 52066 Aachen, DE; Schnettler, Armin, Prof. Dr., 52076 Aachen, DE; Tang, Ming Chark, Dipl.-Ing., 52064 Aachen, DE; Kahlen, Jan Christoph, Dipl.-Ing., 68163 Mannheim, DE; Kurz, Andreas, Dipl.-Ing., 52146 Würselen, DE;
- [74] **Vertreter:** Feder Walter Ebert Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40237 Düsseldorf, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009040224A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Feder Walter Ebert Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40237 Düsseldorf, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 35
- [57] **Zusammenfassung:** Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung einer Widerstandsverteilung eines Lichtbogens (4), insbesondere innerhalb eines Leistungsschalters, wobei mittels mindestens eines Sensors (1) zur Ermittlung der Widerstandsverteilung das elektrische Feld des Lichtbogens (4) gemessen wird.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** GB000002401951A (GB 24 01 951 A); [D] WO002007016797A1 (WO 2007/0 16 797 A1)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** WEAVER, P.M.; McBRIDE, J.W.: Conductance measurements in the investigation of shot circuit arcs, in miniature circuit breakers. IN: Proceedings of the Forty-First IEEE Holm Conference on Electrical Contacts, 2.-4. Okt. 1995, S. 186-193; Jahresbricht 2008. Institut für Hochspannungstechnik der RWTH Aachen. S. 1, 10, 95. URL: http://www.ifht.rwth-aachen.de/pdf_dateien/Jahresberichte/JB2008.pdf[abgerufen am 15.03.2010]; BOOTH, J.P.; BRAITHWAITE N.St.J.; GOODYEAR, A.; NEUILLY, F.; FRANCOU, J.-M.: Ion flux and electron temperature measurements with an insulator-covered planer electrostatics probe. IN: Workshop on Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics III, 15.-19. Februar 1999, Saillon, Schweiz, S. 1-4
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 21.04.2011
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 31.05.2011; 07.07.2011; 19.07.2011; 05.10.2011; 12.11.2011; 27.01.2012; 09.10.2012; 13.02.2013; 08.10.2013; 15.11.2013; 23.02.2014; 02.03.2014; 09.10.2014; 10.10.2015; 11.10.2016; 12.10.2017; 14.09.2018; 18.05.2019; 01.06.2019; 12.10.2019

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.09.2009

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.09.2009
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 07.09.2009

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.01.2010

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.08.2010

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 21.04.2011
[-----] **Heftnummer:** 16
[-----] **Jahr:** 2011
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 21.04.2011
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 2
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009040224A1

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.04.2019
[-----] **Heftnummer:** 26
[-----] **Jahr:** 2019
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.06.2019
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2