



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 056 338.5

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 13.09.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Anhängig/in Kraft
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 056 338.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Keramischer DSC-Chip
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 25/20 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01N 25/48 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 01.12.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 09.06.2011
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 13.01.2022
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Kita, Jaroslaw, Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE, Missal, Wjatscheslaw, 95447 Bayreuth, DE, Moos, Ralf, Prof. Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE, Rettig, Frank, Dipl.-Ing., 72768 Reutlingen, DE, Wappler, Eberhard, 63694 Limeshain, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009056338A1, DE102009056338B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Prof. Dr. Ing. Ralf Moos Universität Bayreuth Lehrstuhl für Funktionsmaterialien, 95440 Bayreuth, DE
- [-----] **Fälligkeit:** Jahresgebühr für das 16. Jahr/ 31.12.2024
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Kita, Jaroslaw & Moos, Ralf. (2008). Development of LTCC-Materials and Their Applications - an Overview. Conference: Proceedings 44th International Conference on Microelectronics, Devices and Materials at Fiesa, Slovenia; September 2008, Informacije Midem - Ljubljana- 38(4); Golonka, Leszek. (2005). New application of LTCC technology. 2005. 162 - 166.

10.1109/ISSE.2005.1491020.; T Pisarkiewicz, A Sutor, P Potempa, W Maziarz, H Thust, T Thelemann, Microsensor based on low temperature cofired ceramics and gas-sensitive thin film, Thin Solid Films, Volume 436, Issue 1, 2003, Pages 84-89, ISSN 0040-6090, [https://doi.org/10.1016/S0040-6090\(03\)00514-5](https://doi.org/10.1016/S0040-6090(03)00514-5). (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040609003005145>); Hrovat, Marko & Belavič, Darko & Kita, Jaroslaw & Holc, Janez & Cilenšek, Jena & Golonka, Leszek & Dziedzic, Andrzej. (2007). Thick-film PTC thermistors and LTCC structures: The dependence of the electrical and microstructural characteristics on the firing temperature. Journal of the European Ceramic Society. 27. 2237-2243. 10.1016/j.jeurceramsoc.2006.08.005.

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 09.06.2011

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

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

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 09.06.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 09.06.2011; 09.06.2011; 14.07.2011; 19.07.2011; 06.08.2011; 07.12.2011; 07.01.2012; 24.01.2012; 31.01.2012; 17.03.2012; 20.04.2012; 15.02.2013; 07.01.2014; 28.02.2014; 02.12.2014; 05.12.2015; 13.09.2016; 24.09.2016; 11.10.2016; 29.09.2017; 14.10.2017; 29.11.2017; 10.01.2018; 14.12.2018; 05.12.2019; 17.12.2020; 21.04.2021; 25.09.2021; 01.10.2021; 02.10.2021; 17.12.2021; 21.12.2021; 04.01.2022; 13.01.2022; 12.11.2022; 01.12.2022; 13.09.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.12.2009

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 08.02.2011

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.06.2011

[-----] **Heftnummer:** 23

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.06.2011

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009056338A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 21.09.2016
- [-----] **Heftnummer:** 44
- [-----] **Jahr:** 2016
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.11.2016
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 21.09.2016

Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Lizenzbereitschaft zurückgenommen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.09.2017
- [-----] **Heftnummer:** 45
- [-----] **Jahr:** 2017
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.11.2017
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.04.2021
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 21.04.2021

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.09.2021
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 25.09.2021

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.2021
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 02.10.2021

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandtag:** 13.01.2022
[-----] **Heftnummer:** 2
[-----] **Jahr:** 2022
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.01.2022
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009056338B4
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 13.01.2022

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandtag:** 14.10.2022
[-----] **Heftnummer:** 51
[-----] **Jahr:** 2022
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.12.2022
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 01.12.2022