



Registerauszug zum Aktenzeichen 102 13 107.4

Stand am 20.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.03.2022)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 102 13 107.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verbund-Platten-Resonator
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G10K 11/172 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** E04B 1/82 (2006.01);E04B 1/99 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 23.03.2002
- [43] **Offenlegungstag:** 02.10.2003
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 02.09.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- [-----] **Erfinder:** Krämer, Michael, Dipl.-Ing. (FH), 73441 Bopfingen, DE; Zha, Xuegin, Prof., 71032 Böblingen, DE; Eckoldt, Dietmar, Dr., 71134 Aidlingen, DE; Fuchs, Helmut, Prof., Dr., 71093 Weil im Schönbuch, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010213107A1, DE000010213107B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Fraunhofer-Gesellschaft Patente und Lizenzen, 80686 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Verbund-Platten-Resonator mit einer Schwingplatte 1 aus festem Material, z. B. Kunststoff oder Metall, und einer dahinter angeordneten zweiten Platte 2 aus einem die Schwingung der Schwingplatte 1 bedämpfenden Material, wobei die Platte (2) aus Mineralfasern besteht und in einem Rieselschutz (3) angeordnet ist und lösbar oder fest und flächig oder punktförmig mit der Schwingplatte (1) verbunden ist.
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000029501501U1 (DE 295 01 501 U1)
-

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 02.10.2003
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 4
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 4
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMRegister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMRegister:** 26.05.2011; 17.06.2011; 21.06.2011; 09.07.2011; 17.07.2011; 18.02.2012; 07.04.2012; 01.06.2012; 23.01.2013; 29.03.2013; 10.04.2013; 04.04.2014; 09.04.2014; 01.04.2015; 05.04.2016; 09.04.2016; 07.04.2017; 07.04.2018; 03.04.2019; 30.03.2020; 01.04.2021; 25.03.2022

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.03.2002

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2002
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 03.04.2002

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.07.2002

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 14.08.2002
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 03.04.2002

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.10.2003
- [-----] **Heftnummer:** 40
- [-----] **Jahr:** 2003
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.10.2003

- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010213107A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 15.01.2005
- [-----] **Heftnummer:** 13
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.03.2005
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 15.01.2005

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G10K 11/172 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G10K 11/172 (2000.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.02.2010

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.04.2010

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.09.2010
- [-----] **Heftnummer:** 35
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.09.2010
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010213107B4

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.12.2010
- [-----] **Heftnummer:** 8
- [-----] **Jahr:** 2011
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.02.2011
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.03.2022
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 25.03.2022