



Registerauszug zum Aktenzeichen 103 62 073.7

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 21.04.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 103 62 073.7
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten eines Eingangssignals
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G10K 11/178 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 06.11.2003
- [43] **Offenlegungstag:** 24.11.2005
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Buchner, Herbert, 93152 Nittendorf, DE, Herbordt, Wolfgang, 97332 Volkach, DE,
Spors, Sascha, 90408 Nürnberg, DE, Kellermann, Walter, 90542 Eckental, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [74] **Vertreter:** Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373
München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010362073A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [62] **Teilung/Ausscheidung aus AKZ:** 103517936
- [57] **Zusammenfassung:** Eine Vorrichtung zum Verarbeiten eines Eingangssignals, wobei das Eingangssignal eine Anzahl von Untersignalen aufweist, die diskreten Sende- oder Empfangseinrichtungen zugeordnet sind, wobei die diskreten Sende- oder Empfangseinrichtungen an vorbestimmten geometrischen Positionen bezüglich eines Raumes angeordnet sind, umfasst eine Einrichtung zum Bereitstellen einer Mehrzahl von Wellenfeldkomponenten, wobei eine Überlagerung der

Mehrzahl von Wellenfeldkomponenten ein zusammengesetztes Wellenfeld ergibt, wobei das zusammengesetzte Wellenfeld in dem Raum ausbreitungsfähig ist, wobei die Mehrzahl der Wellenfeldkomponenten durch eine Wellenfeldzerlegung auf der Basis von orthogonalen Wellenfeldbasisfunktionen und den vorbestimmten geometrischen Positionen aus dem Eingangssignal abgeleitet sind, eine Mehrzahl von Einzelfiltern, wobei einem Einzelfilter eine Wellenfeldkomponente der Mehrzahl von Wellenfeldkomponenten zugeordnet ist, wobei das Einzelfilter ausgebildet ist, um die zugeordnete Wellenfeldkomponente zu beeinflussen, derart, dass ausgangsseitig bezüglich der Mehrzahl von Einzelfiltern eine Mehrzahl von gefilterten Wellenfeldkomponenten erhalten wird, die ein verarbeitetes Eingangssignal darstellt.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000004410723C2 (DE 44 10 723 C2); DE000019606543A1 (DE 196 06 543 A1); DE000004308398C2 (DE 43 08 398 C2); DE000019505610A1 (DE 195 05 610 A1)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Spors, S.; Kuntz, A.; Rabenstein, R.: An approach to listening room compensation with wave field synthesis. In: AES 24th International Conference on Multichannel Audio, 26-28. June 2003, 1-13.
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 24.11.2005
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 31.05.2011; 17.07.2011; 17.10.2011; 06.12.2011; 22.03.2012; 28.10.2012; 05.12.2012; 27.01.2013; 17.10.2013; 10.12.2013; 23.02.2014; 25.02.2014; 25.10.2014; 06.12.2014; 09.12.2014; 23.10.2015; 13.11.2015; 03.12.2015; 09.12.2015; 22.01.2016; 29.06.2016; 07.09.2016; 06.10.2016; 10.11.2016; 21.04.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.02.2005

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.02.2005
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 10.02.2005

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Teilungserklärung gilt als nicht abgegeben
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.05.2005

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Interne Berichtigung des Verfahrensstandes durchgeführt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.05.2005
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 21.04.2023

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.08.2005

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G10K 11/178 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G10K 11/178 (2000.01)

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.11.2005
- [-----] **Heftnummer:** 47
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.11.2005
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010362073A1

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.11.2015

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzertifikats-/Eintragungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.06.2016

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.08.2016
- [-----] **Heftnummer:** 45

[-----] **Jahr:** 2016

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 10.11.2016

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

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