



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2007 040 273.4

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.05.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2007 040 273.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer Bezugsphase für die Demodulation von phasenmodulierten Signalen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H04L 27/22 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 24.08.2007
- [43] **Offenlegungstag:** 26.02.2009
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 12.02.2015
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Hoffmann, Sebastian, Prof. Dr.-Ing., 33613 Bielefeld, DE
- [-----] **Erfinder:** Hoffmann, Sebastian, Dr.-Ing., 33613 Bielefeld, DE; Noe, Reinhold, Prof. Dr.-Ing., 33100 Paderborn, DE; Peveling, Ralf, Dipl.-Wirt.-Ing., 59555 Lippstadt, DE; Pfau, Timo, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE; Adamczyk, Olaf, Dr., 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE; Eickhoff, Ralf, Dr.-Ing., 59609 Anröchte, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007040273A1, DE102007040273B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Hoffmann, Sebastian, Prof. Dr.-Ing., 33613 Bielefeld, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 31
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Dekodierung von phasenmodulierten Signalen, wobei eine Phase des als eine Folge von komplexen Eingangssignalwerten vorliegenden Signals bestimmt wird, wobei die Phase mittels einer mehrstufigen Filtereinheit bestimmt wird, wobei

Phasenwinkel der Folge von Eingangssignalwerten paarweise einem Filterelement (einer ersten Filterstufe) zugeführt werden, in der eine Mittelung der eingehenden Phasenwinkelwerte erfolgt unter Bildung einer Anzahl von gemittelten Ausgangsphasenwinkelwerten, dass die Ausgangsphasenwinkelwerte der Filterelemente der ersten Filterstufe paarweise einer zweiten Filterstufe zugeführt werden, in der eine Mittelung der eingehenden Phasenwinkelwerte erfolgt unter Bildung einer Anzahl von gemittelten Ausgangsphasenwinkelwerten, und dass eine solche Anzahl von Filterstufen vorgesehen ist, dass aus einer Anzahl von $2N + 1$ Phasenwinkeln ein einziger Phasenwinkel gebildet wird.

[56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000004223121A1 (DE 42 23 121 A1); EP000000963084A2 (EP 0 963 084 A2)

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 26.02.2009

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

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

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 02.06.2011; 17.07.2011; 04.08.2011; 18.08.2011; 23.08.2011; 06.09.2011; 20.09.2011; 10.12.2011; 02.02.2012; 16.05.2012; 04.09.2012; 05.09.2012; 31.01.2013; 14.03.2013; 19.03.2013; 22.03.2013; 31.07.2013; 05.09.2013; 10.09.2013; 01.10.2013; 01.11.2013; 03.12.2013; 04.12.2013; 12.12.2013; 14.12.2013; 18.12.2013; 21.01.2014; 04.02.2014; 21.02.2014; 23.02.2014; 25.02.2014; 26.02.2014; 07.03.2014; 22.05.2014; 23.05.2014; 24.05.2014; 27.05.2014; 12.06.2014; 04.09.2014; 09.09.2014; 16.09.2014; 22.10.2014; 24.10.2014; 16.01.2015; 23.01.2015; 12.02.2015; 08.09.2015; 18.12.2015; 31.12.2015; 08.01.2016; 15.04.2016; 25.05.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.08.2007

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 10.09.2007

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

[-----] **Eingangstag:** 24.08.2007

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.10.2007

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.2008
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H04L 27/22 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H03D 3/00 (2006.01)

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.02.2009
- [-----] **Heftnummer:** 9
- [-----] **Jahr:** 2009
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.02.2009
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007040273A1

Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Lizenzbereitschaft erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2009
- [-----] **Heftnummer:** 39
- [-----] **Jahr:** 2009
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.09.2009
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.11.2009

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.07.2011

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.12.2011
- [-----] **Heftnummer:** 5
- [-----] **Jahr:** 2012

- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.02.2012
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Hoffmann, Sebastian, Prof. Dr.-Ing., 33613 Bielefeld, DE
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Hoffmann, Sebastian, 33098 Paderborn, DE

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.09.2014

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.10.2014

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.10.2014

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.02.2015
- [-----] **Heftnummer:** 7
- [-----] **Jahr:** 2015
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.02.2015
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102007040273B4

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.11.2015
- [-----] **Heftnummer:** 5
- [-----] **Jahr:** 2016
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.02.2016
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 3

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.03.2016

[-----] **Heftnummer:** 21

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.05.2016

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

[-----] **Teil:** Teil 3