



# Registerauszug zum Aktenzeichen 102 58 921.6

Stand am 29.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 30.10.2018)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 102 58 921.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Einrichtung zum Regeln einer Regelgröße
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G05B 13/02 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 17.12.2002
- [43] **Offenlegungstag:** 01.07.2004
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** ABB Research Ltd., Zürich, CH
- [-----] **Erfinder:** Mercorelli, Paolo, Dr.-Ing., 69214 Eppelheim, DE; Rode, Manfred, Dipl.-Ing., 69168 Wiesloch, DE; Terwiesch, Peter, Dr.-Ing., Wohlenschwil, CH;
- [74] **Vertreter:** Kutzsche-Konrad, Liane, Dipl.-Phys., 69493 Hirschberg, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010258921A1
- [-----] **Zustellanschrift:** ABB Patent GmbH, 68520 Ladenburg, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 55
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Regeln einer Regelgröße, bei dem Messmittel ein von der Regelgröße abhängiges Messsignal messen, Verarbeitungsmittel das Messsignal zur Erzeugung eines Stellsignals verarbeiten und Stellmittel durch Einstellen einer Stellgröße die Regelgröße in Abhängigkeit von dem Stellsignal einstellen, wobei wenigstens das Messsignal, das Stellsignal oder ein im Rahmen der Erzeugung des Stellsignals erzeugtes Zwischensignal von schmalbandigen Filtermitteln gefiltert wird und wobei Adaptionsmittel eine Anpassung der Filtermittel an sich ändernde Signaleigenschaften vornehmen. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass zur Adaption der Filtermittel das gefilterte Signal einer Wavelet-Transformation unterworfen
-

und die Frequenzlage der Filtermittel in Abhängigkeit von dem Ergebnis der Wavelet-Transformation gesteuert wird.

**[56] Entgegenhaltungen/Zitate:** [Y] DE000010008699C1 (DE 100 08 699 C1); [Y, D] DE000004334716C2 (DE 43 34 716 C2); [Y] DE000019824025A1 (DE 198 24 025 A1); [Y] US000006480750B2 (US 64 80 750 B2); [Y] US020010049590A1 (US2001/00 49 590 A1); [Y] WO001999049369A1 (WO 99/49 369 A1); [Y] WO001999022280A1 (WO 99/22 280 A1); [Y] WO002001067623A2 (WO 01/67 623 A2); [Y] WO002001001213A1 (WO 01/01 213 A1); [Y] WO002000002103A1 (WO 00/02 103 A1)

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 01.07.2004

**[-----] Anzahl der Bescheide:** 0

**[-----] Anzahl der Erwiderungen:** 0

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

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 10.02.2013; 30.10.2018

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 17.12.2002

### Rechercheverfahren

**[-----] Verfahrensart:** Rechercheverfahren

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 10.01.2003

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

**[-----] Eingangstag:** 10.01.2003

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 13.02.2003

### Rechercheverfahren

**[-----] Verfahrensart:** Rechercheverfahren

**[-----] Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

**[-----] Verfahrensstandstag:** 27.01.2004

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

**[-----] Eingangstag:** 10.01.2003

### Publikationen

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

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

- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2004
- [-----] **Heftnummer:** 27
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 01.07.2004
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010258921A1

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2005
- [-----] **Heftnummer:** 41
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.10.2005
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2