



Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2015/060564

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 21.11.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2015/060564
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2016012120
- [54] **Bezeichnung/Titel:** BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN GASSENSOR
- [51] **IPC-Hauptklasse:** n.a. ()
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** G01N 27/407 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 13.05.2015
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2014-07-23: 1020142143691
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Betriebsverfahren für einen Gassensor mit den Schritten Bereitstellen eines Gassensors, der einen Sauerstoffionenleiter und wenigstens zwei auf dem Sauerstoffionenleiter angeordnete Elektroden umfasst, in Kontaktbringen der zwei Elektroden des Gassensors mit dem zu analysierenden Gasgemisch, Durchführen einer ersten Polarisierung der Elektroden des Gassensors über eine vorgebbare Zeitdauer mit einer vorgebbaren elektrischen Spannung, einem vorgebbaren elektrischen Spannungsverlauf, einem vorgebbaren elektrischen Strom oder einem vorgebbaren elektrischen Stromverlauf sowie Durchführen einer daran anschließenden ersten Depolarisation ohne eine an die Elektroden angelegte(n) elektrische Spannung/elektrischen Strom über eine vorgebbare Zeitdauer, Durchführen von wenigstens einer zweiten Polarisierung der Elektroden des Gassensors über eine vorgebbare Zeitdauer mit einer vorgebbaren elektrischen Spannung, einem vorgebbaren elektrischen Spannungsverlauf, einem vorgebbaren elektrischen Strom oder einem
-

vorgebbaren elektrischen Stromverlauf sowie Durchführen einer daran anschließenden zweiten Depolarisation ohne eine an die Elektroden angelegte(n) elektrische Spannung/elektrischen Strom über eine vorgebbare Zeitdauer, wobei sich die erste und die zweite sowie weitere wahlweise folgende Polarisations-Depolarisations-Phasen in wenigstens einem der folgenden Parameter voneinander unterscheiden: Größe der Polarisationsamplitude der elektrischen Spannung; Größe der Polarisationsamplitude des elektrischen Stroms; zeitlicher Verlauf der elektrischen Spannung während der Polarisationsphase; zeitlicher Verlauf des elektrischen Stroms während der Polarisationsphase; Polarisationsdauer; Depolarisationsdauer; Depolarisationsspannung, die als Abbruchkriterium der Depolarisation vorgegeben ist.

- [81] **Bestimmungsstaaten WO:** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW
- [-----] **Veröffentlichte EP-/WO-Dokumente:** WO2016012120A1
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 28.01.2016
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 13.12.2016
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 13.12.2016; 22.02.2017; 25.10.2018; 21.11.2020

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.05.2015

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.05.2015
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 13.05.2015

Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** WO-Erstveröffentlichung mit Recherchebericht
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.01.2016

Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** Wirkung für DE weggefallen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.01.2017