



# Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2015/066595

Stand am 17.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 21.11.2020)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2015/066595
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2016012419
- [54] **Bezeichnung/Titel:** BETRIEBSVERFAHREN UND GASSENSOR ZUR DETEKTION VON STICKOXIDEN UND ANDEREN GASKOMPONENTEN IN EINEM GASGEMISCH
- [51] **IPC-Hauptklasse:** n.a. ()
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01N 27/406 (2006.01);G01N 27/407 (2006.01);G01N 33/00 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 21.07.2015
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2014-07-23: 1020142143993
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird ein Betriebsverfahren für einen Gassensor zur Detektion von Stickoxiden und anderen Gaskomponenten in einem Gasgemisch angegeben, bei dem - ein Gassensor verwendet wird, der einen Sauerstoffionenleiter und wenigstens zwei auf diesem angeordnete Elektroden umfasst, wobei zwei der Elektroden voneinander verschiedene katalytische Aktivität aufweisen, - der Gassensor derart mit dem Gasgemisch in Verbindung gebracht wird, dass beide Elektroden mit dem Gasgemisch in Kontakt treten, - für eine erste Zeitspanne zur Detektion von Stickoxiden ein Pulsmessbetrieb durchgeführt wird, bei dem innerhalb einer Pulszeitspanne eine Polarisations-Spannung zwischen den Elektroden angelegt wird und innerhalb einer Depolarisationszeitspanne die Spannung zwischen den Elektroden gemessen wird, - für eine zweite Zeitspanne zur Detektion von Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffen ein statischer Betrieb durchgeführt wird, bei dem die Spannung zwischen den

Elektroden gemessen wird.

- [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:** WO2016012419A1
- [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:** 21.07.2015

### Rechercheverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] Verfahrensstandstag:** 21.07.2015
- [-----] Antrag Dritter:** Nein
- [-----] Eingangstag:** 21.07.2015

### 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