



# Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2019/051852

Stand am 17.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 06.11.2020)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2019/051852
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2019154637
- [54] **Bezeichnung/Titel:** VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES ZUSTANDS EINES ABGASBEHANDLUNGSELEMENTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F01N 3/035 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** F01N 3/08 (2006.01);F01N 11/00 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 25.01.2019
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2018-02-09: 1020182020434
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Ein Verfahren zum Ermitteln eines Zustands eines Abgasbehandlungselements (100) für ein Kraftfahrzeug, wobei das Abgasbehandlungselement (100) einen Filter (106) mit einer speichernden und/oder katalytischen Beschichtung (107) aufweist, umfasst: - Aussenden von Mikrowellen (104) in ein Gehäuse (102) des Abgasbehandlungselements (100), in dem der Filter (106) angeordnet ist, - Empfangen von Mikrowellen (104) mit einem Parameter in Antwort auf das Aussenden, - Ermitteln einer zeitlichen Änderung (201) des Parameters der empfangenen Mikrowellen (104), - Ermitteln eines Unterschieds (203) der ermittelten Änderung (01) zu einer Referenzänderung (202), und - Ermitteln des Zustands des Abgasbehandlungselements (100) in Abhängigkeit von dem ermittelten Unterschied (203).
- [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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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:** WO2019154637A1

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 15.08.2019

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 20.08.2019

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 20.08.2019; 09.09.2020; 06.11.2020

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.01.2019

### Rechercheverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.01.2019

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

[-----] **Eingangstag:** 25.01.2019

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensstand:** WO-Erstveröffentlichung mit Recherchebericht

[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.08.2019

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung

[-----] **Verfahrensstand:** Wirkung für DE weggefallen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.08.2020

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 09.09.2020