



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 048 121.4

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 31.10.2018)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 048 121.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Abgasvorrichtung für Verbrennungsgase
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01D 53/86 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** F01N 3/20 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 02.10.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 07.04.2011
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, DE
- [-----] **Erfinder:** Bertau, Martin, Prof., 09599 Freiberg, DE; Meyer, Dirk, Prof., 01326 Dresden, DE;
- [-----] **Zustellanschrift:** Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09596 Freiberg, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Abgasvorrichtung für Verbrennungsgase, die insbesondere für einen Einsatz in Kraftfahrzeugen, Heizungen, Kraft- und Wärmekopplungsanlagen oder CO₂-produzierenden Chemieanlagen anwendbar ist. \$A Der Erfindung liegt die technische Aufgabe zugrunde, aus dem Abgasstrom von Verbrennungsgasgemischen die Fracht an CO₂ sowie klimarelevanten, ozonbildenden und giftigen Gasen kostengünstig und technisch einfach zu reduzieren. \$A Das erfindungsgemäße Reduktionskonvertersystem ist in den Abgasstrom einer Verbrennungsanlage eingebunden und der aus einer oder mehreren Stufen bestehende Konverter mit durchströmungsfähigen elektrisch polaren Kristallen bestückt. Durch die mit Wasserstoff mögliche Reduktion von Kohlendioxid und anderen klimarelevanten, ozonbildenden und giftigen Gasen kann ein Beitrag zur Verbesserung klimarelevanter Abgaswerte und zur Erhöhung des Gesamtwirkungsgrades von

CO₂-produzierenden Anlagen geleistet werden.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [X, Y] DE102005001467A1 (DE10 2005 001467 A1); [X, Y] US000006245302B1 (US 62 45 302 B1); JP002007152303A (JP 2007-1 52 303 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 07.04.2011
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMaregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMaregister:** 27.05.2011; 31.05.2011; 13.02.2013; 28.02.2014; 31.10.2018

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.10.2009

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.10.2009
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 02.10.2009

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 04.02.2010

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2010

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung wurde zurückgenommen/auf das Schutzrecht wurde verzichtet
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 31.01.2011
- [-----] **Heftnummer:** 19
- [-----] **Jahr:** 2011
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.05.2011
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
-

[-----] **Teil:** Teil 2

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Die Offenlegung der Anmeldung wird widerrufen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 07.04.2011

[-----] **Heftnummer:** 19

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.05.2011

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

[-----] **Teil:** Teil 2