



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 024 148.2

Stand am 18.05.2024

(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.05.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 024 148.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Koksbildung in Katalysatorschüttungen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/16 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 19.05.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 26.11.2009
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Jess, Andreas, Prof.Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE, Kern, Christoph, Dr., 95448 Bayreuth, DE, Moos, Ralf, Prof. Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE, Müller, Norbert, Dipl.-Ing., 95447 Bayreuth, DE, Rettig, Frank, Dipl.-Ing., 72768 Reutlingen, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008024148A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Prof. Dr. Ing. Ralf Moos Universität Bayreuth Lehrstuhl für Funktionsmaterialien, 95440 Bayreuth, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 58
- [57] **Zusammenfassung:** Bei der Verarbeitung von erdölstämmigen Rohstoffen in der Raffinerie kommt es bei einer Reihe von Prozessen zu der Bildung von unerwünschten Koksdepositen. Eine direkte Überwachung solcher Prozesse ist aus Gründen der Produktivität interessant. Sicherheitstechnisch stellt die kontinuierliche Überwachung des Verkokungsgrades eine Ergänzung zur üblichen Kontrolle von Druck, Temperatur, Produktspektrum und Produktausbeute dar.\$A Die Vorrichtung und das Verfahren zur Bestimmung der Koksdepositmenge auf einem Katalysatorpartikel eines Katalysators für die Verfahrens-
-

und Prozesstechnik sind dadurch gekennzeichnet, dass das Katalysatorkorn direkt als Sensor dient und die komplexe elektrische Impedanz oder eine daraus abgeleitete Größe dieses Korns als Messgröße benutzt wird, um mit Hilfe eines funktionalen Zusammenhangs aus der komplexen elektrischen Impedanz oder der daraus abgeleiteten Größe die Koksdepositmenge zu bestimmen.\$A Ein technisch interessanter Anwendungsbereich ist die Überwachung des Verkokungsgrades von Dehydrierprozessen, z. B. in einem Reformier.

[43] Erstveröffentlichungstag: 26.11.2009

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

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

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 27.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 27.05.2011; 31.05.2011; 02.06.2011; 25.02.2012; 05.06.2012; 10.02.2013; 26.04.2013; 07.06.2013; 01.08.2013; 05.06.2014; 10.06.2014; 02.07.2015; 08.07.2015; 13.08.2015; 09.05.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 19.05.2008

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 02.09.2008

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] Verfahrensstand: Offenlegungsschrift

[-----] Verfahrensstandstag: 26.11.2009

[-----] Heftnummer: 48

[-----] Jahr: 2009

[-----] Veröffentlichungsdatum: 26.11.2009

[-----] Publikationsart: Schriften

[-----] Teil: Teil 2

[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE102008024148A1

Lizenz

[-----] Verfahrensart: Lizenz

[-----] Verfahrensstand: Lizenzbereitschaft erklärt

[-----] Verfahrensstandstag: 18.03.2010

[-----] Heftnummer: 21

[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.05.2010
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt wegen Nichtstellung des Prüfungsantrages als zurückgenommen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.05.2015
[-----] **Heftnummer:** 33
[-----] **Jahr:** 2015
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.08.2015
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2