



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 016 001.9

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 31.10.2018)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 016 001.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Hydrolyse von Celluloserohstoffen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C12P 19/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C12P 19/02 (2006.01);C13K 1/02 (2006.01);C13K 13/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 02.04.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 07.10.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, DE,
Studiengesellschaft Kohle mbH, 45481 Mülheim, DE
- [-----] **Erfinder:** Schüth, Ferdi, 45470 Mülheim, DE; Rinaldi, Roberto, 45468 Mülheim, DE; Engel, Philip, 52074
Aachen, DE; Spieß, Antje, 52068 Aachen, DE; Büchs, Jochen, 52064 Aachen, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009016001A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Studiengesellschaft Kohle mbH, 45470 Mülheim, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird ein Verfahren zur Depolymerisation von Cellulose beansprucht, in welchem
eine Lösung von Cellulose in einer ionischen Flüssigkeit mit einem festen Säurekatalysator in Kontakt
gebracht wird und in einem nachfolgenden Schritt die erhaltene depolymerisierte Cellulose einer
enzymatischen Hydrolyse unterworfen wird.
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [Y] US020090011473A1 (US2009/00 11 473 A1); [X, E]
WO002009115075A1 (WO 2009/1 15 075 A1); [Y] KR102009004088A (KR1020090004 088 A)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** RINALDI,R.:Depolymerization of Cellulose Using Catalysts in Ionic
-

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 07.10.2010
- [-----] **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; 20.07.2011; 05.05.2012; 22.08.2012; 04.09.2012; 21.12.2012; 12.02.2013; 14.02.2013; 02.03.2014; 27.10.2015; 05.01.2016; 31.10.2018

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.04.2009

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.07.2009
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 23.07.2009

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.11.2009

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.01.2010
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 23.07.2009

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.10.2010
- [-----] **Heftnummer:** 40
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.10.2010

[-----] **Publikationsart:** Schriften

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009016001A1

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.11.2012

[-----] **Heftnummer:** 7

[-----] **Jahr:** 2013

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.02.2013

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

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