



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2009 009 726.0

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 27.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2009 009 726.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Trocknung mittels extrem trockner Luft
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F26B 21/02 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 19.02.2009
- [43] **Offenlegungstag:** 25.02.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Enders, Torsten, 09496 Marienberg, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009009726A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Torsten Enders, 09496 Marienberg, DE
- [-----] **Inländische Priorität:** 2008-08-27: 1020080446505
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 16
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Trocknung von unterschiedlichen Substanzen, Flächen und Materialien durch die Verwendung von Luft mit einer sehr geringen Feuchte in einem mittleren Temperaturbereich von ca. 40°C bis 80°C.\$A Unter Ausnutzung des Effektes, wonach trockene Luft bestrebt ist, Feuchtigkeit bis zu einem bestimmten Grad der Sättigung aufzunehmen, wird ein solcher Zustand der Luft technisch geschaffen.\$A Die extrem trockene Luft wird mittels Kombination verschiedener Wärmetauscher und Wärmerohre und einem Prozess der Kondensation von Feuchtigkeit aus der Luft bei definierten Temperaturverhältnissen bereit gestellt.\$A Durch die ständige Wiederholung dieses Ablaufs im Verfahren wird in einem bestimmbaren Zeitablauf die Trocknung von Substraten, Flächen und Materialien erreicht.\$A Der bestimmbare Zeitablauf wird von den Parametern Temperatur
-

des Wassers, Temperatur der Luft, Feuchtgehalt der Luft, Strömungsverhältnisse (Richtung saugend und/oder drückend, Geschwindigkeit, Druck, Menge, Führung) der Luft sowie die Austauschrate der Luft beeinflusst. Diese Parameter sind definierbar und ermöglichen damit die Steuerung des Verfahrens mit dem Ziel der Optimierung.

[56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000003734994A1 (DE 37 34 994 A1); DE000029504040U1 (DE 295 04 040 U1); DE000000832386B (DE 832 386 B); DE000019644717A1 (DE 196 44 717 A1)

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 25.02.2010

[-----] **Anzahl der Bescheide:** 1

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

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMRegister:** 27.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMRegister:** 27.05.2011; 02.06.2011; 19.07.2011; 12.11.2011; 16.11.2011; 24.11.2011; 05.01.2012; 23.08.2012; 30.08.2012; 12.02.2013; 27.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.02.2009

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.03.2009

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

[-----] **Eingangstag:** 19.02.2009

Rechercheverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.03.2009

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

[-----] **Eingangstag:** 09.03.2009

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 27.04.2009

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.02.2010
[-----] **Heftnummer:** 8
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.02.2010
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 2
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102009009726A1

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2011
[-----] **Heftnummer:** 14
[-----] **Jahr:** 2011
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.04.2011
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2
[-----] **Antrag Dritter:** Nein
[-----] **Eingangstag:** 09.03.2009

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.02.2011

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung wurde zurückgenommen/auf das Schutzrecht wurde verzichtet
[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.11.2011
[-----] **Heftnummer:** 1
[-----] **Jahr:** 2012
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.01.2012
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2