



Registerauszug

zum

Aktenzeichen 198 26 492.5

Stand 02.12.2011

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 26 492.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Holzvergaser-Heizkessel
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F23B 5/00 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** F23B 1/14 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 13.06.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 16.12.1999
- [71/73] **Anmelder/Inhaber:** Jens Ebert, 17121 Damerow, DE
- [-----] **Erfinder:** Anselm Eckel, 18519 Brandshagen, DE
- [74] **Vertreter:** Dietmar Meyerhöfer, 17489 Greifswald, DE
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwalt Dipl.-Ing. Dietmar Meyerhöfer, 17489 Greifswald, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 23
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Heizkessel mit verbesserter Holzverbrennung bei vorzugsweiser Scheitholzverbrennung für die umweltentlastende Erzeugung von Nutzwärme. \$A Die Aufgabe der Erfindung besteht in einem Holzvergaser-Heizkessel mit verbesserter Verbrennungsqualität und somit erhöhtem Wirkungsgrad. \$A Erfindungsgemäß wird der Holzvergaser-Heizkessel mit direkter Zuführung der Primär- und Sekundärluft über Kanäle in den unteren Füllschachtbereich in unmittelbarer Nähe des Flammen- und Ascheabzugs realisiert und damit die Konzentration der Holzscheitverbrennung im unteren Füllschachtbereich erreicht und auf Dauer gehalten. Die Vermeidung schwerer Speichermassen im Verbrennungsraum durch Einsatz von dünnwandigen Füllschachtwänden mit geeigneter vollflächiger Isolierung des Füllschachtes sichert eine Verbesserung des Wirkungsgrads. Mittels luftdichten Abschaltens der Primärluftzufuhr wird die im unteren Füllschachtbereich gebildete Holzkohle konserviert, dort belassen und zum schadstoffarmen Wiederaufladen des Holzvergaser-Heizkessels mit geringem Bedienungsaufwand verwendet. \$A Anwendungsgebiet der Erfindung ist die umweltentlastende Nutzwärmeerzeugung aus dem Brennstoff Holz.
- [56] **Entgegenhaltungen:** DE000003406763C2 (DE 34 06 763 C2); DE000004034671A1 (DE 40 34 671 A1); DE000008714783U1 (DE 87 14 783 U1); EP000000124945A2 (EP 01 24 945 A2)
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 3
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1



Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.06.1998
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 13.06.1998

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.06.1998
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 13.06.1998
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F23B 5/00 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** F23B 5/00 (1995.01)

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.06.1998
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 13.06.1998
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 13.06.1998

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.08.1998
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 05.08.1998

Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die ermittelten Druckschriften wurden mitgeteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.12.1998
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 29.12.1998
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 13.06.1998

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.03.1999
- [-----] **EDV-Erfassungstag:** 24.03.1999
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein



[-----] **Eingangstag:** 24.03.1999

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.12.1999
[-----] **EDV-Erfassungstag:** 16.12.1999
[-----] **Heftnummer:** 50
[-----] **Jahr:** 1999
[-----] **Veröffentlichungstag:** 16.12.1999
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2002
[-----] **EDV-Erfassungstag:** 03.04.2002
[-----] **Heftnummer:** 39
[-----] **Jahr:** 2002
[-----] **Veröffentlichungstag:** 26.09.2002
[-----] **Publikationsart:** Bibliographiedaten
[-----] **Teil:** Teil 1

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.01.2004
[-----] **EDV-Erfassungstag:** 17.01.2004

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Wiedereinsetzung stattgegeben
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.01.2004
[-----] **EDV-Erfassungstag:** 17.01.2004
[-----] **Heftnummer:** 14
[-----] **Jahr:** 2004
[-----] **Veröffentlichungstag:** 01.04.2004
[-----] **Publikationsart:** Bibliographiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2

Prüfungsverfahren

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



[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 07.07.2004

[-----] **EDV-Erfassungstag:** 07.07.2004

Verwaltungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung wurde zurückgenommen/auf das Schutzrecht wurde verzichtet

[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.10.2004

[-----] **EDV-Erfassungstag:** 14.10.2004