



Registerauszug zum Aktenzeichen 196 45 111.6

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 196 45 111.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Raumsparende Zellstapelanordnung aus Festoxidbrennstoffzellen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01M 8/10 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** H01M 8/24 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 01.11.1996
- [43] **Offenlegungstag:** 07.05.1998
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 03.09.1998
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** ALSTOM Energietechnik GmbH, 60528 Frankfurt, DE
- [-----] **Erfinder:** Kriechbaum, Karl, Prof. Dr.-Ing., 34130 Kassel, DE;
- [74] **Vertreter:** DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70174 Stuttgart, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019645111A1, DE000019645111C2
- [-----] **Zustellanschrift:** DREISS Patentanwälte PartG mbB, 70032 Stuttgart, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 36
- [57] **Zusammenfassung:** Gegenstand ist eine raumsparende Zellstapelanordnung aus Festoxidbrennstoffzellen, welche mit ihren planen Flächen, welche zur Stromzuführung und Stromableitung dienen, aneinander gestapelt sind.\$A Eine solche aus Brennstoffzellen aufgebaute Stacksäule (1a...1n) ist gegenüber benachbarten Strukturelementen verschieblich, wobei Ausgleichselemente (11, 11', 8u, 8v, 8w, 8z) vorgesehen sind, welche eine mechanische Bewegung der Säule erlauben und so angeordnet sind, daß sie die Führungswege (6, 7) des sauerstofftragenden Gases

abdichten und die Säule gegen die benachbarten Strukturelemente elektrisch isolieren.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019517042C1 (DE 1 95 17 042 C1); DE000003511751C2 (DE 35 11 751 C2); DE000002828397C2 (DE 28 28 397 C2); DE000004319411A1 (DE 43 19 411 A1); EP000000063199A2 (EP 00 63 199 A2); WO001994022179A1 (WO 94 22 179)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 07.05.1998
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.02.2013; 26.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.11.1996

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.11.1996
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 01.11.1996

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.02.1997
- [-----] **Heftnummer:** 13
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.03.2005
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** AEG Energietechnik GmbH, 60528 Frankfurt, DE
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH, 60325 Frankfurt, DE

Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.02.1997

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.10.1997

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 08.04.1998

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 07.05.1998

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

[-----] **Jahr:** 1998

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.05.1998

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

[-----] **Teil:** Teil 1

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019645111A1

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.09.1998

[-----] **Heftnummer:** 36

[-----] **Jahr:** 1998

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.09.1998

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019645111C2

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.12.1998

[-----] **Heftnummer:** 9

[-----] **Jahr:** 1999

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.03.1999

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

[-----] **Teil:** Teil 3

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999

[51] **IPC-Hauptklasse:** H01M 8/10 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H01M 8/10 (1995.01)

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 27.01.2005

[-----] **Heftnummer:** 13

[-----] **Jahr:** 2005

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.03.2005

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** ALSTOM Energietechnik GmbH, 60528 Frankfurt, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** AEG Energietechnik GmbH, 60528 Frankfurt, DE

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005

[51] **IPC-Hauptklasse:** H01M 8/10 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H01M 8/10 (2000.01)

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.06.2006

[-----] **Heftnummer:** 37

[-----] **Jahr:** 2006

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.09.2006

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

[-----] **Teil:** Teil 3