



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 007 824.1

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 22.11.2018)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 007 824.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Energiegewinnung durch Umwandlung von Masse in Energie
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G21H 1/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 17.02.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 30.08.2007
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Stöcker, Horst, Prof. Dr., 61440 Oberursel, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [74] **Vertreter:** Dr. Müller Patentanwälte, 65597 Hünfelden, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006007824A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Dr. Müller Patentanwälte Dr. Eckhard Müller, 65597 Hünfelden, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 54
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Energiegewinnung. Dabei wird ein Relikt eines Mini-Schwarzen Loches, z. B. ein LXD-BH-Relic (large extra dimension black hole relic) mit gewöhnlichen massebehafteten Teilchen, insbesondere mit Molekülen, Atomen, Atomteilchen bzw. mit Hawking-Strahlung oder deren primären, sekundären oder tertiären Zerfallsprodukten zur Kollision gebracht. Dadurch wird das Relikt des Mini-Schwarzen Loches, z. B. das LXD-BH-Relic, aus seinem stabilen Zustand in einen angeregten instabilen Zustand überführt, aus dem es unter Emission von Hawking-Strahlung wieder in den stabilen Zustand übergeht, wobei die emittierte Hawking-Strahlung oder ihre primären, sekundären oder tertiären Zerfallsprodukte direkt oder mittels eines Konverters, bspw. Fozellen oder Brennstoffzellen, in speicherbare oder potentielle Energie, in Strom, Licht, Wärme
-

oder in kinetische Energie bzw. Strömung umgewandelt wird.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Dimopoulos, Savas und Landsberg, Greg: Black Holes at the Large Hadron Collider. In: Physical Review Letters, Vol. 87, No. 16, 2001, 161602; Hawking, S.W.: Particle Creation by Black holes. In: Commun. Math. Phys., Vol. 43, 1975, S. 199-220; Hossenfelder, Sabine, u.a.: Black hole relics in large extra dimensions. In: Physics Letters, Vol. B 566, 2003, S. 233-239; Hossenfelder, Sabine: Dissertation, Universität Frankfurt am Main, 2003, Kap. 10.3; Hossenfelder, Sabine, u.a.: Quasistable black holes at the Large Hadron Collider. In: Physical Review D66, 2002, 101502
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 30.08.2007
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 20.07.2011; 21.07.2011; 02.11.2011; 06.03.2012; 08.03.2012; 12.07.2012; 13.07.2012; 28.01.2013; 12.03.2013; 14.03.2013; 10.07.2013; 17.07.2013; 01.03.2014; 08.03.2014; 02.07.2014; 03.07.2014; 07.03.2015; 10.03.2015; 09.03.2016; 10.03.2017; 17.10.2018; 19.10.2018; 22.11.2018

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.02.2006

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.02.2006
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 17.02.2006

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 08.05.2006

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 15.05.2006
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G21H 1/00 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G21D 7/00 (2006.01)

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 30.08.2007
- [-----] **Heftnummer:** 35
- [-----] **Jahr:** 2007
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.08.2007
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006007824A1

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.09.2018
- [-----] **Heftnummer:** 47
- [-----] **Jahr:** 2018
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.11.2018
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2