



# Registerauszug zum Aktenzeichen P 44 11 321.8

Stand am 19.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.02.2013)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 44 11 321.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Holographische Konzentrationsvorrichtung für Sonnenenergie
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G02B 5/32 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** F03G 6/06 (1995.01);F24J 2/06 (1995.01);G03H 1/04 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 28.03.1994
- [43] **Offenlegungstag:** 05.10.1995
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Busch, Peter, 13051 Berlin, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004411321A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Peter Busch, 13051 Berlin, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzinteresseerklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Konzentrationsvorrichtung für Sonnenenergie, die geeignet ist, hohe Temperaturen zu erzeugen, die dem Sonnenstand nicht nachgeführt werden muß und die in der Lage ist, einen beträchtlichen Teil der üblicherweise auftretenden diffusen Einstrahlung zu nutzen. Bei der Fertigung hoher Stückzahlen ist eine preiswerte Produktion möglich.\$A Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß ein konventioneller Planspiegel derart holographisch aufgezeichnet wird, daß ein auf das Hologrammaterial auftreffender Lichtstrahl stets in die Ebene des Hologrammaterials abgelenkt wird. Für verschiedene Einstrahlungswinkel werden mehrere Aufnahmen

im jeweiligen Aufnahmewinkel übereinander gemacht. Da die aus der Dicke des Hologrammaterials folgernde Austrittsfläche für die Strahlung weit geringer ist als die Strahlungseintrittsfläche, erfolgt somit eine starke Konzentration der Sonnenenergie.

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 05.10.1995
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.02.2013

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.03.1994

### Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Unverbindliches Lizenzinteresse erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.03.1994
- [-----] **Heftnummer:** 45
- [-----] **Jahr:** 1995
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.11.1995
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.07.1994

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1994
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G02B 5/32 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G02B 5/32 (1990.01)

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.10.1995

- [-----] **Heftnummer:** 40
- [-----] **Jahr:** 1995
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.10.1995
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004411321A1

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.12.1996
- [-----] **Heftnummer:** 11
- [-----] **Jahr:** 1997
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.03.1997
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1