



Registerauszug zum Aktenzeichen 196 13 645.8

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:** 196 13 645.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Optische Bauteile mit Gradientenstruktur und Verfahren zu deren Herstellung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G02B 1/00 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** G02B 3/00 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 04.04.1996
- [43] **Offenlegungstag:** 09.10.1997
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für neue Materialien gemeinnützige GmbH Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE; Krug, Herbert, 66346 Püttlingen, DE; Oliveira, Peter W., 66111 Saarbrücken, DE; Sepeur, Stefan, 66787 Wadgassen, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019613645A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Die Herstellung von optischen Bauteilen mit einem durch in eine feste Matrix eingebettete nanoskalige Teilchen hervorgerufenen Stoffgradienten erfolgt, indem man in einer flüssigen, härtbaren Matrixphase dispergierte nanoskalige Teilchen unter Ausbildung eines Stoffgradienten aufgrund einer Potentialdifferenz in der Matrixphase wandern läßt und anschließend die Matrixphase unter Beibehaltung der Stoffgradienten härtet. Dieses Verfahren eignet sich beispielsweise zur Herstellung von optischen Linsen mit Gradienten im Brechungsindex.

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 09.10.1997
[-----] **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:** 04.04.1996

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 18.07.1996

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1997
[-----] **Heftnummer:** 41
[-----] **Jahr:** 1997
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.10.1997
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019613645A1

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
[51] **IPC-Hauptklasse:** G02B 1/00 (2000.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G02B 1/00 (1995.01)

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.11.2002

[-----] **Heftnummer:** 7
[-----] **Jahr:** 2003
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.02.2003
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 1