



Registerauszug zum Aktenzeichen P 41 29 409.2

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 41 29 409.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Photochrome Gläser, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C03B 8/02 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C03B 32/00 (1995.01);C03C 4/06 (1995.01);G02B 5/23 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 04.09.1991
- [43] **Offenlegungstag:** 11.03.1993
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Schmidt, Helmut, Prof. Dr., W-6604 Güdingen, DE; Mennig, Martin, Dr., W-6607 Quierschied, DE; Fink, Claudia, W-6603 Sulzbach, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004129409A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Photochrome Gläser werden nach dem Sol-Gel-Prozeß dadurch hergestellt, daß man\$A (a) im Reaktionsmedium lösliche Verbindungen der Elemente des Grundglases der Hydrolyse und Kondensation unter Bildung eines Sols von noch flüssiger Konsistenz unterwirft,\$A (b) das Sol mit einer Silbersalzlösung versetzt,\$A (c) das silberhaltige Sol zu einem Gel weiterkondensiert,\$A (d) das erhaltene Gel trocknet und zu einem Feinpulver zerkleinert,\$A (e) das Gelpulver mit einer Halogenidverbindung behandelt und\$A (f) das behandelte Gelpulver thermisch zu einem Glas verdichtet.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000004117041A1 (DE-OS 41 17 041); DE000003811185A1 (DE-OS 38 11 185); DE000002721714A1 (DE-OS 27 21 714); US000005030608A (US 50 30 608)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Photochronusen: Molecules & Systems, Elsevier (1990), S. 822-854; Derwent Abstract zu JP 3-50 128 A
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 11.03.1993
- [-----] **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; 25.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 04.09.1991

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.01.1992

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.03.1993
- [-----] **Heftnummer:** 10
- [-----] **Jahr:** 1993
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.03.1993
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004129409A1

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1994
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C03B 8/02 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C03B 8/02 (1990.01)

Prüfungsverfahren

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

- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.09.1997
- [-----] **Heftnummer:** 46
- [-----] **Jahr:** 1997
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.11.1997
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 02.09.1997

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.07.1998

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzeugen-/Eintragungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 21.07.1998

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.08.1998
- [-----] **Heftnummer:** 47
- [-----] **Jahr:** 1998
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.11.1998
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1