



Registerauszug zum Aktenzeichen 100 03 326.1

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 20.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 100 03 326.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Anordnung zur räumlichen Darstellung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G02B 27/22 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** H04N 13/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 25.01.2000
- [43] **Offenlegungstag:** 09.08.2001
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 18.04.2002
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Newsight GmbH, 07745 Jena, DE
- [-----] **Erfinder:** Grasnack, Armin, 07743 Jena, DE; Relke, Ingo, Dr.rer.nat., 07747 Jena, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010003326A1, DE000010003326C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Newsight GmbH, 07745 Jena, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:** 201 21 318.4
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [65] **Abzweigung in Aktenzeichen:** 200021494
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur räumlichen Darstellung, bei dem eine Vielzahl einzelner Bildelemente $\alpha \downarrow ij \downarrow$ in einem Raster aus Zeilen i und Spalten j gleichzeitig sichtbar gemacht wird, wobei die Bildelemente $\alpha \downarrow ij \downarrow$ Teilinformationen aus mehreren Ansichten $A \downarrow k \downarrow$ ($k = 1 \dots n$) einer Szene/des Gegenstandes wiedergeben und benachbarte Bildelemente $\alpha \downarrow ij \downarrow$ Licht verschiedener Wellenlängen/Wellenlängenbereiche abstrahlen. Die Erfindung bezieht sich weiterhin auf Anordnungen zur
-

Ausführung des Verfahrens.\$A Bei einem Verfahren der eingangs beschriebenen Art werden für das von den Bildelementen $\alpha \downarrow ij \downarrow$ ausgestrahlte Licht Ausbreitungsrichtungen vorgegeben, die von der Wellenlänge abhängig sind, wobei sich die Ausbreitungsrichtungen innerhalb eines Betrachtungsraumes, in dem sich ein Betrachter aufhält, in einer Vielzahl von Schnittpunkten, die Betrachtungspositionen entsprechen, kreuzen. Von jeder Betrachtungsposition aus nimmt ein Betrachter mit einem Auge überwiegend Teilinformationen einer ersten und mit dem anderen Auge überwiegend Teilinformationen einer zweiten Auswahl aus den Ansichten $A \downarrow k \downarrow$ ($k = 1 \dots n$) wahr.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019502643A1 (DE 195 02 643 A1); US000005751479A (US 57 51 479); US000005717522A (US 57 17 522); US000005703717A (US 57 03 717); WO001994006049A1 (WO 94 06 049); JP000H10333090A (JP 10-3 33 090 A); JP000008163605A (JP 08-1 63 605)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 09.08.2001
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 22.01.2013; 25.03.2015; 18.05.2015; 20.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.01.2000

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.02.2000
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 25.01.2000

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 21.03.2000

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Abzweigung eines Gebrauchsmusters
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.04.2000

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.08.2001
[-----] **Heftnummer:** 32
[-----] **Jahr:** 2001
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.08.2001
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010003326A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.09.2001

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 30.10.2001

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 18.04.2002
[-----] **Heftnummer:** 16
[-----] **Jahr:** 2002
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.04.2002
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010003326C2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 18.07.2002
[-----] **Heftnummer:** 41
[-----] **Jahr:** 2002
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 10.10.2002
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Anmelder-/Inhaberänderung

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

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.05.2004
[-----] **Heftnummer:** 29
[-----] **Jahr:** 2004
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 15.07.2004
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** X3D Technologies GmbH, 07745 Jena, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** 4D-Vision GmbH, 07745 Jena, DE

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
[51] **IPC-Hauptklasse:** G02B 27/22 (2006.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G02B 27/22 (2000.01)

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 06.08.2007
[-----] **Heftnummer:** 41
[-----] **Jahr:** 2007
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.10.2007
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Newsight GmbH, 07745 Jena, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** X3D Technologies GmbH, 07745 Jena, DE

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.08.2010
[-----] **Heftnummer:** 46
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.11.2010
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

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