



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 009 215.0

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 24.01.2019)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 009 215.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Bauelement zur Darstellung von Symbolen und damit hergestellte optische Anzeigevorrichtung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G09F 9/37 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** G02B 26/00 (2006.01);B81B 7/02 (2006.01);B81B 3/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 13.02.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 20.08.2009
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Universität Kassel, 34125 Kassel, DE
- [-----] **Erfinder:** Bienhaus, Diethelm, Dr., 35088 Battenberg, DE; Hillmer, Hartmut, Prof. Dr., 34128 Kassel, DE;
- [74] **Vertreter:** Frhr. von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., 34117 Kassel, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008009215A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Dantz, Jan, Dipl.-Ing. (Univ.), 33602 Bielefeld, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 55
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Darstellung von Symbolen mit einem Substrat (1) und einem beweglichen, vorgespannten Blatt (2), das längs eines Befestigungsabschnitts (2a) mit dem Substrat (1) fest verbunden ist und normalerweise eine eingerollte oder zumindest vom Substrat (1) beabstandete Ruhelage einzunehmen versucht. Erfindungsgemäß wird dies mit Hilfe wenigstens einer aufbrechbaren Haltebrücke (6) verhindert. Das Blatt (2) kann jedoch durch Aufbrechen der Haltebrücke (6) automatisch in die Ruhelage überführt werden. Außerdem betrifft die Erfindung eine

aus derartigen Bauelementen aufgebaute Anzeigevorrichtung und ein Verfahren zu deren Inbetriebnahme (Fig. 1).

- [56] Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000010358967B4 (DE 103 58 967 B4); DE000010358812B4 (DE 103 58 812 B4); DE000019917374A1 (DE 199 17 374 A1); US000006233088B1 (US 6 233 088 B1); EP000001318426B1 (EP 1 318 426 B1); EP000001241507B1 (EP 1 241 507 B1); EP000001026535B1 (EP 1 026 535 B1); EP000001008885B1 (EP 1 008 885 B1); WO002004083110A2 (WO 2004/ 083 110 A2); DE000019646667A1 (DE 196 46 667 A1)
- [43] Erstveröffentlichungstag:** 20.08.2009
- [-----] Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 03.06.2011; 18.07.2011; 06.03.2012; 17.03.2012; 10.11.2012; 01.02.2013; 06.03.2013; 12.03.2013; 16.01.2014; 17.01.2014; 30.01.2014; 27.02.2014; 07.03.2014; 06.05.2014; 07.05.2014; 17.06.2014; 05.07.2014; 01.10.2014; 17.10.2014; 27.11.2014; 24.01.2016; 24.01.2019

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] Verfahrensstandstag:** 13.02.2008

Prüfungsverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] Verfahrensstandstag:** 20.03.2008
- [-----] Antrag Dritter:** Nein
- [-----] Eingangstag:** 13.02.2008

Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] Verfahrensstandstag:** 23.04.2008

Prüfungsverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] Verfahrensstandstag:** 18.02.2009

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.08.2009
[-----] **Heftnummer:** 34
[-----] **Jahr:** 2009
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.08.2009
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 2
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008009215A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.01.2014

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.09.2014
[-----] **Heftnummer:** 48
[-----] **Jahr:** 2014
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.11.2014
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzsertifikats-/Eintragungsverfahren
[-----] **Verfahrensstandstag:** 30.09.2014