



Registerauszug zum Aktenzeichen 101 51 791.2

Stand am 15.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 23.01.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 101 51 791.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Werkstoff mit magnetischer Resonanz und Verfahren zu seiner Herstellung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01R 33/28 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 19.10.2001
- [43] **Offenlegungstag:** 18.07.2002
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** PHOENIX AG, 21079 Hamburg, DE
- [-----] **Erfinder:** Blümich, Bernhard, Prof. Dr., 52159 Roetgen, DE; Schunk, Werner, Prof. Dr.med.habil., 99867 Gotha, DE; Bruder, Michael, Dipl.-Ing. Dr., 22147 Hamburg, DE; Krause, Karl-Heinz, Dr., 09123 Chemnitz, DE; Merkmann, Gerhard, Dipl.-Chem., 99867 Gotha, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010151791A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen, 30001 Hannover, DE
- [-----] **Inländische Priorität:** 2000-11-03: 100546676
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 54
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Werkstoff mit magnetischer Resonanz, umfassend wenigstens:\$A - eine Matrix (2), insbesondere auf Polymerbasis; sowie\$A - einen Träger, der in die Matrix eingearbeitet ist;\$A wobei mittels eines NMR-Gerätes (5) die Materialdaten erfassbar sind.\$A Der erfindungsgemäße Werkstoff zeichnet sich nun dadurch aus, dass\$A - der Träger mit wenigstens einem Wirkstoff (Z) sowie ferner mit einem Kontrastmittel (X) beladen ist, und zwar unter Bildung eines Träger/Wirkstoff/Kontrastmittel-Adduktes (3);\$A - wobei mittels des NMR-Gerätes (5) die Verteilung des Adduktes (3) und somit des Wirkstoffes (Z) in der Matrix (2) messbar ist.\$A Der Träger ist vorzugsweise

ein Molekularsieb.\$A Ferner wird ein vorteilhaftes Verfahren zur Herstellung des erfindungsgemäßen Werkstoffes vorgestellt.

[43] Erstveröffentlichungstag: 18.07.2002

[-----] Anzahl der Bescheide: 0

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 0

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 26.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 26.05.2011; 23.01.2013

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] Verfahrensstandstag: 19.10.2001

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

[-----] Verfahrensstand: Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] Verfahrensstandstag: 11.04.2002

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] Verfahrensstand: Offenlegungsschrift

[-----] Verfahrensstandstag: 18.07.2002

[-----] Heftnummer: 29

[-----] Jahr: 2002

[-----] Veröffentlichungsdatum: 18.07.2002

[-----] Publikationsart: Schriften

[-----] Teil: Teil 1

[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE000010151791A1

Klassifikationsänderung

[-----] Verfahrensart: Klassifikationsänderung

[-----] Verfahrensstand: Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] Verfahrensstandstag: 17.10.2005

[51] IPC-Hauptklasse: G01R 33/28 (2006.01)

[51] Frühere IPC-Hauptklasse: G01R 33/28 (2000.01)

Anmelder-/Inhaberänderung

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

[-----] Verfahrensstand: Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.09.2006

[-----] **Heftnummer:** 45

[-----] **Jahr:** 2006

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.11.2006

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2

[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** PHOENIX AG, 21079 Hamburg, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** INTECH Thüringen GmbH, 99880 Waltershausen, DE

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.05.2007

[-----] **Heftnummer:** 34

[-----] **Jahr:** 2007

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.08.2007

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2