



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 047 151.8

Stand am 01.06.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 06.07.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 047 151.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Als Roboter ausgebildete Vorrichtung zur autonomen, mannlosen Ermittlung von Leckagen unter Stofffreisetzung ins Umfeld aus druckführenden Systemen, insbesondere Rohrleitungssystemen, sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Roboters
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F17D 5/02 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** G01M 3/00 (2006.01);G01M 3/38 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 12.09.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 17.06.2010
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 17.06.2010
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Universität Kassel, 34125 Kassel, DE
- [-----] **Erfinder:** Kroll, Andreas, 34117 Kassel, DE; Baetz, Werner, 34132 Kassel, DE; Peretzki, Daniel, 34117 Kassel, DE; Bonow, Gero, 34119 Kassel, DE;
- [74] **Vertreter:** Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbB, 34130 Kassel, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008047151B3
- [-----] **Zustellanschrift:** Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbB, 34130 Kassel, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 24
- [57] **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zur autonomen Ermittlung von Leckagen unter Stofffreisetzung ins Umfeld aus druckführenden Systemen, insbesondere Rohrleitungssysteme, die Vorrichtung umfassend eine motorbetriebene Bewegungsplattform, z.B. ein

Fahrgestell, mit einer Sensorik zur Lokalisierung und Navigation des Fahrgestells im Bereich des druckführenden Systems, die Vorrichtung ferner umfassend mindestens eine optische Fernmesseinrichtung zur Detektion und Lokalisation eines Lecks, wobei die Fernmesseinrichtung in allen drei Raumachsen beweglich ist, und wobei die optische Fernmesseinrichtung mit dem Fahrgestell in Kommunikation steht, wobei die Auswertung der Daten aus der Fernmesseinrichtung und die Kommunikation zwischen Fernmesseinrichtung und Bewegungsplattform automatisiert erfolgt.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019932354B4 (DE 199 32 354 B4); WO001997020167A1 (WO 97/20 167 A1); JP002003294573A (JP 2003-2 94 573 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 17.06.2010
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 19.07.2011; 24.08.2011; 05.10.2011; 27.01.2012; 25.07.2012; 09.10.2012; 12.02.2013; 13.08.2013; 08.10.2013; 18.09.2014; 22.07.2015; 30.09.2016; 24.08.2017; 25.08.2018; 20.09.2019; 06.03.2020; 20.08.2020; 09.10.2021; 01.02.2022; 22.04.2022; 18.05.2023; 06.07.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.09.2008

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.11.2008
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 12.09.2008

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.02.2009

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.12.2009

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.12.2009

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.06.2010

[-----] **Heftnummer:** 24

[-----] **Jahr:** 2010

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.06.2010

[-----] **Publikationsart:** Schriften

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008047151B3

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.09.2010

[-----] **Heftnummer:** 50

[-----] **Jahr:** 2010

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.12.2010

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

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

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.04.2023

[-----] **Heftnummer:** 27

[-----] **Jahr:** 2023

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 06.07.2023

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

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

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 06.07.2023