



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2008 046 889.4

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 30.04.2024)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Anhängig/in Kraft
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2008 046 889.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Hyperbolischer Trichter
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B01J 19/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B01D 53/78 (2006.01); C01B 3/04 (2006.01); C02F 1/00 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 11.09.2008
- [43] **Offenlegungstag:** 29.04.2010
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 23.11.2017
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** egm-Holding-international GmbH, 26871 Papenburg, DE
- [-----] **Erfinder:** Sulz, Thorsten, 16775 Gransee, DE; Gesen, Wolfgang, 26871 Papenburg, DE; Linow, Andre, 26180 Rastede, DE;
- [74] **Vertreter:** Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008046889A1, DE102008046889B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- [-----] **Fälligkeit:** Jahresgebühr für das 17. Jahr/ 30.09.2024
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Die Anmeldung betrifft einen hyperbolischen Trichter mit einem bestimmten Aspektverhältnis zwischen Durchmesser und Höhe sowie dessen Einsatz in einem Verfahren zur Bindung von Gasen in Wasser und einem Verfahren zur Abreicherung von bestimmten Gasen aus der Luft.
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000010040730A1 (DE 100 40 730 A1); DE000069911257T2 (DE 699 11

257 T2); US000005525041A (US 5 525 041 A); DE000010030624A1 (DE 100 30 624 A1);
AT000000414339B (AT 414 339 B); AT000000006483U1 (AT 006 483 U1); US000002683988A (US 2 683
988 A); US000002714043A (US 2 714 043 A)

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 29.04.2010

[-----] **Anzahl der Bescheide:** 4

[-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 4

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 02.06.2011; 18.07.2011;
28.07.2011; 30.07.2011; 31.08.2011; 14.09.2011; 05.10.2011; 24.11.2011; 25.11.2011; 08.12.2011;
14.03.2012; 17.03.2012; 20.03.2012; 09.10.2012; 06.11.2012; 07.11.2012; 09.11.2012; 15.11.2012;
04.12.2012; 27.12.2012; 11.02.2013; 17.05.2013; 29.05.2013; 01.08.2013; 24.09.2013; 08.10.2013;
10.10.2013; 30.11.2013; 16.01.2014; 18.01.2014; 23.02.2014; 27.02.2014; 02.03.2014; 03.05.2014;
06.07.2014; 02.12.2014; 06.10.2015; 30.10.2015; 02.12.2015; 16.12.2015; 26.02.2016; 30.11.2016;
24.03.2017; 05.07.2017; 18.07.2017; 20.07.2017; 21.07.2017; 05.08.2017; 23.11.2017; 28.11.2017;
22.09.2018; 25.09.2018; 09.10.2018; 24.11.2018; 30.11.2019; 03.12.2020; 07.10.2021; 14.01.2022;
26.03.2022; 24.05.2022; 01.07.2022; 07.10.2022; 28.09.2023; 11.10.2023; 27.10.2023; 31.10.2023;
30.04.2024

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.09.2008

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.09.2008

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 11.09.2008

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.12.2008

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.09.2009

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.04.2010
[-----] **Heftnummer:** 17
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.04.2010
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 2
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008046889A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.11.2011

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.03.2012

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 06.11.2012
[-----] **Heftnummer:** 52
[-----] **Jahr:** 2012
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.12.2012
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2

[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** egm-Holding-international GmbH, 26871 Papenburg, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** egm environmental Solutions GmbH, 26871 Papenburg, DE

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 28.05.2013

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.10.2013

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.10.2015

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.12.2015

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 04.08.2017

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.11.2017
- [-----] **Heftnummer:** 47
- [-----] **Jahr:** 2017
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.11.2017
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102008046889B4

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.08.2018
- [-----] **Heftnummer:** 44
- [-----] **Jahr:** 2018
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.10.2018
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3

Vertreteränderung

- [-----] **Verfahrensart:** Vertreteränderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Vertreters
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.01.2022
- [74] **Vertreter:** Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
- [74] **Früherer Vertreter:** Freischem & Partner Patentanwälte mbB, 50677 Köln, DE

[-----] Tag der Aktualisierung des Verfahrens: 14.01.2022