



Registerauszug zum Aktenzeichen P 42 22 810.7

Stand am 15.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.02.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 42 22 810.7
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Membranpumpe
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F04B 43/10 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** F04B 45/06 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 13.07.1992
- [43] **Offenlegungstag:** 14.01.1993
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Baltus, René, 53125 Bonn, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004222810A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn René Baltus, 53125 Bonn, DE
- [-----] **Inländische Priorität:** 1991-07-11: 91085365
- [-----] **Lizenz:** Lizenzinteresseerklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 15
- [57] **Zusammenfassung:** Membranpumpen sind vielfach bekannt. Sie benötigen jedoch Kugel- oder Klappenventile, in denen langfaserige oder körnige Stoffe zu Störungen führen können. Sie sind mit aufwendigen Steuerungen ausgestattet. Schlauchpumpen sind ventillose Pumpen, die punktuelle Belastung des Schlauches durch die Rollen ermüden das Schlauchmaterial. Beide Pumpentypen sind im Ruhezustand verschlossen und somit schwer zu reinigen und zu sterilisieren. Üblicherweise haben sie große Gehäuse.\$A Die Membranpumpe besteht aus drei Kammern, in denen ein Schlauch konzentrisch

angeordnet ist. Der Förderstrom entsteht durch rhythmisches Beaufschlagen der Kammern mit einem fluidem oder gasförmigen Druckmittel. Im Ruhezustand wirkt die Pumpe wie ein glattes Rohr, im Notfall wie ein dreifaches Schnellschlußventil. Eine Reinigung und Sterilisation ist einfach durchzuführen. Die Pumprichtung ist beliebig oft und beliebig lange umkehrbar.

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 14.01.1993
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 27.05.2011; 09.02.2013

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.07.1992

Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Unverbindliches Lizenzinteresse erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.07.1992
- [-----] **Heftnummer:** 7
- [-----] **Jahr:** 1993
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.02.1993
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.08.1992

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 14.01.1993
- [-----] **Heftnummer:** 2
- [-----] **Jahr:** 1993
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.01.1993
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004222810A1

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1994
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F04B 43/10 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** F04B 43/10 (1990.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 26.11.1998
- [-----] **Heftnummer:** 8
- [-----] **Jahr:** 1999
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.02.1999
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 26.11.1998

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.12.1998
- [-----] **Heftnummer:** 7
- [-----] **Jahr:** 1999
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.02.1999
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Baltus, René, 53125 Bonn, DE
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Baltus, René, 5303 Bornheim, DE

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.05.1999
- [-----] **Heftnummer:** 36
- [-----] **Jahr:** 1999

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.09.1999

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

[-----] **Teil:** Teil 1