



# Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2005 038 615.6

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.01.2016)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2005 038 615.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung und Verfahren zur Energieumwandlung mittels Druckluftspeicher als permanente Energiespeicher und der Kopplung leistungssteigernder Module
- [51] **IPC-Hauptklasse:** F03G 7/10 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 16.08.2005
- [43] **Offenlegungstag:** 10.05.2007
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Weißbrodt, Frank, Dipl.-Ök., 98528 Suhl, DE
- [-----] **Erfinder:** Erfinder ist Anmelder;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102005038615A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Dipl.-Ök. Frank Weißbrodt, 98528 Suhl, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 15
- [61] **Zusatzanmeldung Aktenzeichen:** 1020060030389
- [57] **Zusammenfassung:** Die Vorrichtung und das Verfahren soll es ermöglichen, Energieerzeugungsanlagen zu betreiben, die permanent eine hohe Leistungsabgabe am Hydraulikmotor (50) bzw. am Generator (52) bereitstellen können. Bei der erfindungsgemäßen Lösung werden luftgefüllte Druckluftspeicher (57) - die eine nicht verbrauchbare (permanente) Energiequelle darstellen - in einem zyklischen Wechsel über kooperierende Druckwechselzylinder (58) gespannt und die Abgabe der Druckkraft F erfolgt an die oberhalb angeordneten Hydraulikzylinder (59) und einem Hydraulikmotor (50). Die Anordnung der Druckwechselzylinder (58), der Druckluftspeicher (57) und der Hydraulikzylinder (59) erfolgt in einer einzigen Wirkungsebene. Damit werden besonders große Hubhöhen und somit von

Arbeit W der Druckluftspeicher (57) abgesichert. Die Kopplung von leistungssteigernden Modulen von einer kleineren Energieerzeugungsanlage (60) - die mit ihrem Output zum Antrieb (Input) der nächstgrößeren Energieerzeugungsanlage (61) dient - bewirkt, dass sich die Endleistung vervielfacht.

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 10.05.2007

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

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

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

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 31.05.2011; 19.07.2011; 06.09.2011; 04.01.2012; 07.01.2012; 10.01.2012; 20.04.2012; 21.04.2012; 14.06.2012; 27.01.2013; 04.05.2013; 25.07.2013; 01.03.2014; 05.01.2016

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 16.08.2005

### Prüfungsverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 23.08.2005

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

**[-----] Eingangstag:** 16.08.2005

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 14.12.2005

### Publikationen

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

**[-----] Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

**[-----] Verfahrensstandstag:** 10.05.2007

**[-----] Heftnummer:** 19

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

**[-----] Veröffentlichungsdatum:** 10.05.2007

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

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

**[10] Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102005038615A1

### Verwaltungsverfahren

---

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.03.2012
- [-----] **Heftnummer:** 24
- [-----] **Jahr:** 2012
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.06.2012
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2