



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 10 2006 013 862 A1** 2006.11.09

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2006 013 862.7**

(22) Anmeldetag: **23.03.2006**

(43) Offenlegungstag: **09.11.2006**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **F03G 3/08** (2006.01)  
**F16F 15/30** (2006.01)

(66) Innere Priorität:  
**10 2005 013 584.6 24.03.2005**

(71) Anmelder:  
**Herrmann, Harald, 95236 Stambach, DE**

(74) Vertreter:  
**Küchler, S., Dipl.-Ing. (Univ.), Pat.-Anw., 90402  
Nürnberg**

(72) Erfinder:  
**Erfinder wird später genannt werden**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung und Verfahren zur Energiespeicherung und -abgabe**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung richtet sich auf eine Vorrichtung und auf ein Verfahren zur Zwischenspeicherung von Energie als Schwingenergie wenigstens einer in Schwing versetzbaren Rotationseinrichtung, die um eine vertikale Achse drehbar gelagert ist, und zur Abgabe der gespeicherten Energie; die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass ein Teil der in Schwing versetzbaren Masse flüssig ist; diese wird gemäß dem erfindungsgemäßen Verfahren zur Energiespeicherung in einem Flüssigkeitsreservoir der Rotationseinrichtung in Schwing versetzt und zur Energieabgabe aus diesem Flüssigkeitsreservoir entnommen, wobei sie durch eine etwa radial gerichtete Bewegung Arbeit verrichtet.

