



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2006 004 846 U1** 2006.07.13

(12)

## Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2006 004 846.4**  
(22) Anmeldetag: **22.03.2006**  
(47) Eintragungstag: **08.06.2006**  
(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **13.07.2006**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **F03D 1/06** (2006.01)

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:  
**Tevkür, Talip, 13585 Berlin, DE**

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:  
**Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft, 10117 Berlin**

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

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung zur Energieumwandlung**

(57) Hauptanspruch: Vorrichtung zur Umformung von Strömungsenergie in eine andere nutzbare Energieform oder zum Antrieb umfassend einen Block (1) aus einem Rotorblatt (3) oder ein Schaufelblatt, aus einer Rotorblattwelle (2) mit einer formschlüssigen gleitfähigen Verbindung zum Rotorblatt (3), und aus einer mindestens einer 1/2 Umdrehung der Rotorwelle (2) entsprechenden Kurvenbahn (5) mit einem Durchmesser Z der Rotorblattlänge, auf der wechselnd jeweils eine Seite des Rotorblattes (3) geführt gelagert ist, einen Ab- oder Antrieb von oder zur Rotorblattwelle (2), wobei die Rotorblattwelle (2) sich außermittig auf oder nahe dem Durchmesser, der die Enden der halbkreisförmigen oder geoiden Kurvenbahn (5) verbindet, befindet, die Rotorblattwelle (2) geschlitzt ausgebildet ist und das Rotorblatt (3) im Schlitz (4) quer zur Rotorblattwelle (2) verschiebbar angeordnet ist, so dass die Fläche des Rotorblattes (3), die der Strömung ausgesetzt ist, einmal bei einer 1/2 Umdrehung der Rotorblattwelle (2) wechselt.

