



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 312 800 A1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**21.05.2003 Patentblatt 2003/21**

(51) Int Cl.7: **F03B 17/00**

(21) Anmeldenummer: **02386012.5**

(22) Anmeldetag: **16.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Kefalogiannis, Konstantinos**  
**715 00 Heraklion, Kreta (GR)**

(30) Priorität: **12.11.2001 GR 2001100520**

(71) Anmelder: **Kefalogiannis, Konstantinos**  
**715 00 Heraklion, Kreta (GR)**

Bemerkungen:

Ein Antrag gemäss Regel 88 EPÜ auf Berichtigung der Seite 1 der Ansprüche liegt vor. Über diesen Antrag wird im Laufe des Verfahrens vor der Prüfungsabteilung eine Entscheidung getroffen werden (Richtlinien für die Prüfung im EPA, A-V, 3.).

(54) **Pumpe/Turbine-Energieerzeuger**

(57) Neue Maschine, deren Antrieb aus der Kraft des geschleuderten Wasser erzeugt wird.

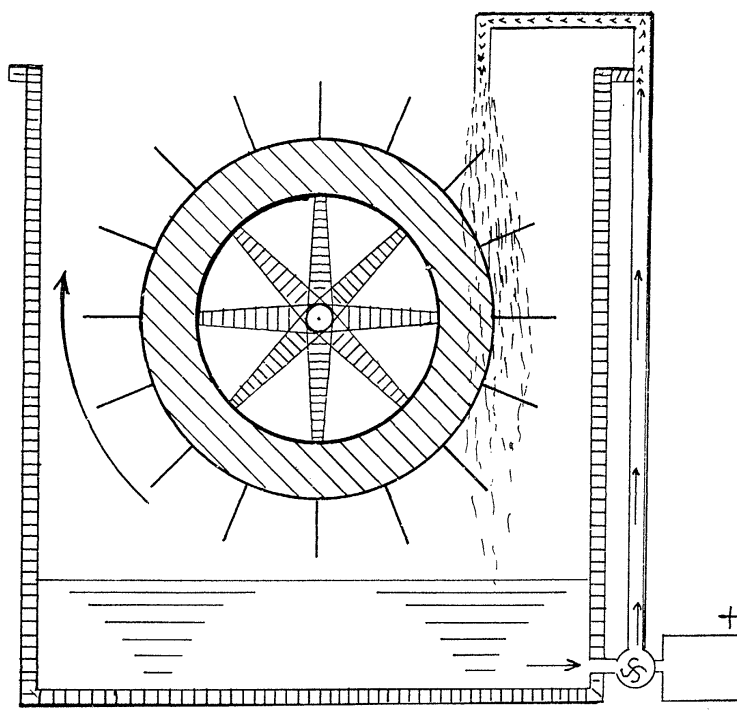
Die neue Maschine wird aus den nachfolgenden Teilen bestehen:

1. einem Tank
2. einem Metallrad mit Achse und Flügel
3. einem Wassertank und
4. einem Stromgenerator

Wenn alle Teile nach der Anweisung durch die Skizze montiert sind, wird die Pumpe an den Strom angeschlossen, sie wird das Wasser aufschleudern und das Rad wird sich drehen.

Somit wird die Energie, die durch die Achse erzeugt wird um das Vielfache der vom Schleudern benötigten Energie sein.

Parallel zum Rad wird ein Stromgenerator betrieben, der wiederum die Wasserpumpe mit Strom versorgen wird.



EP 1 312 800 A1

## Beschreibung

**[0001]** Neue Maschine, bei der die Antriebskraft durch austretendes Wasser erzeugt wird.

Die Beschreibung betrifft die Änderung eines Patentes, das die Nummer 1001918 trägt. Die Änderung wird durchgeführt, damit der gewünschte Antrieb erreicht werden kann.

**[0002]** Die Vorteile dieser neuen Maschine sind sehr viele, d.h. die Maschine verbraucht weder Kraftstoff und Öl so wie dies bei den Verbrennungsmaschinen der Fall ist. Die Maschine ist geräuscharm und erzeugt keine Abgase, die die Luft und Umwelt verschmutzen. Ebenfalls ist die Maschine nicht anfällig durch Zündkerzen und Zündkontakte. Im allgemeinen unterliegt die Maschine lediglich Verschleiß.

**[0003]** Durch die durch die Maschine erreichte Energie wird man sogar den automatischen Antrieb erreichen.

**[0004]** Die neue Maschine wird aus den nachfolgenden Teilen bestehen:

1. einen Tank
2. ein Metallrad mit einer Achse und die Flügel
3. eine Wasserpumpe und
4. einen Stromgenerator.

**[0005]** Die Herstellung der Maschine ist kinderleicht und kann ohne weiteres im Rahmen des Potenzials der Industrie in Griechenland hergestellt werden.

**[0006]** Um das Metallrad mit seiner Achse herzustellen, wird eine Metallgießerei mit der Möglichkeit der gewünschten Formgebung und Erreichung der Größe des Rades benötigt. Wie leicht zu verstehen ist, muss dann ausgewuchtet werden, damit sich das Gewicht gleichmäßig auf der gesamten Fläche verteilt.

**[0007]** Je größer das Rad und je mehr Gewicht auf seinem Durchmesser vorhanden ist, desto mehr Energie wird erzeugt.

**[0008]** Wenn das Rad hergestellt ist, wird sein Kreisumfang in 8, 16, 32, 64 oder 128 gleichen Teile verteilt und entsprechend werden die jeweiligen Flügel festangesetzt (siehe Skizze).

**[0009]** Der Tank wird aus Beton oder Metall, wenn es sich um eine feste Installation und Stromerzeugung handelt, bestehen.

**[0010]** Sollte es sich um einen automatischen Antrieb handeln, werden Materialien mit einem kleineren spezifischen Gewicht angewandt.

**[0011]** Wenn der Tank je nach Größe des Rades hergestellt ist und die Aussparungen für das Rad vorgesehen wurden, kann man es darauf montieren und es zum Drehen fertig machen.

**[0012]** Danach wird man die mit Strom betriebene Pumpe, die das Wasser aus dem Tank pumpt, anschließen. Der Wasserstand muss weit unter dem Stand der Flügel sein. Das Wasser wird kräftig auf die Radflügel geschleudert und zwar auf der Seite, auf die das Rad

wunschgemäß drehen wird.

**[0013]** Wenn sich das Rad zu drehen beginnt, wird die Energie, die man aus der Achse bekommen wird, um das Vielfache höher sein als die Energie, die das Einbringen für das Aufpumpen des Wassers benötigt.

**[0014]** Gleichzeitig mit dem Rad, wird sich auch der Stromgenerator zu drehen beginnen. Er wiederum wird die Pumpe mit Strom versorgen, damit sie das Wasser auf das Flügelrad schleudern kann.

**[0015]** Durch eigenen erzeugten Strom, wird die Maschine ständig laufen, da Störungen selten sind.

**[0016]** Auf der Skizze ist das Rad, dass sich im Tank mit den befestigten Flügeln befindet, sichtbar. (Die Flügel sind fest fixiert und nicht, wie bereits im Rahmen der Patenterteilung mit Nummer 1001918 erwähnt, flexibel).

**[0017]** Ebenfalls ist der Wasserstand unterhalb der Flügel und die Pumpe, die das Wasser auf die Flügel schleudert, sichtbar.

**[0018]** Ich konnte den Generator und das Rad nicht auf horizontaler Stelle zeichnen.

**[0019]** Hiermit ist die Beschreibung meiner Erfindung beendet. Ich hoffe, dass sie verständlich sein konnte.

## Patentansprüche

1. Neue Maschine, deren Antrieb aus der Kraft des austretenden Wassers stammen wird.  
Die neue Maschine wird aus den nachfolgenden Teilen bestehen:

1. einen Tank
2. ein Metallrad mit seiner Achse und den Flügeln
3. eine Wasserpumpe und
4. einen Stromgenerator.

Die neue Maschine wird eine Menge elektrischen Strom zu sehr niedrigen Kosten erzeugen.

Um das Rad herzustellen, wird eine Metallgießerei, die die gewünschte Form- und Größengebung ermöglicht, benötigt.

Je größer das Rad und je mehr das auf seinem Durchmesser verteilte Gewicht, desto mehr wird die erzeugte Energie sein.

Der Tank wird aus Beton oder Metall, bei einer festen Installation, sein. Sollte es sich um einen automatischen Antrieb handeln, so muss man Materialien mit einem geringen spezifischen Gewicht anwenden.

Wenn der Tank, je nach Größe des Rades und die Aussparungen für das Rad hergestellt ist, wird das Rad montiert und zum Drehen fertig gemacht.

Anschließend wird die elektrobetriebene Pumpe angeschlossen. Sie wird sodann anfangen, das Wasser kraftvoll auf das Flügelrad zu schleudern und zwar auf der Seite, auf der wunschgemäß das

Rad sich drehen soll.

Wenn sich das Rad anfängt zu drehen, wird die durch die Achse erzeugte Energie um das Vielfache höher sein als die Energie, die der Schleuder für das Aufpumpen des Wassers benötigt wird.

5

Das drehende Rad wird den Antrieb an den Stromgenerator weiterleiten. Anschließend wird der Stromgenerator die elektrobetriebene Pumpe mit Strom versorgen, damit sie weiterhin das Wasser auf das Flügelrad schleudern kann.

10

Durch den eigenen Strom, wird die Maschine ständig laufen, da Störungen selten auftreten.

Hiermit wird die Beschreibung der Anforderungen beendet. Ich hoffe, dass ich verständlich sein konnte.

15

20

25

30

35

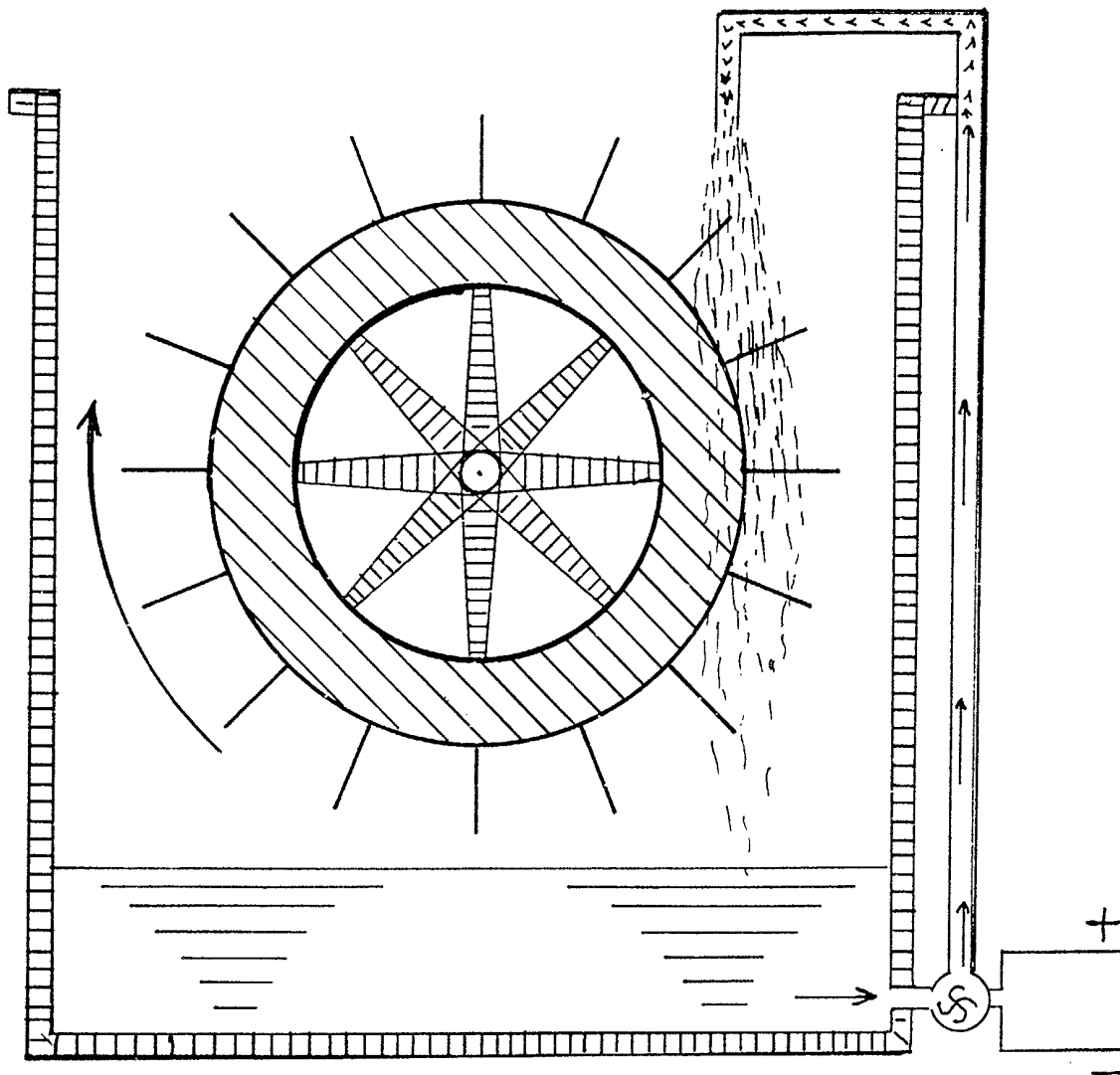
40

45

50

55

Skizze





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 38 6012

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                              | Betrifft Anspruch                                     | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 348 603 A (DENIS HAIGH)<br>8. Mai 1931 (1931-05-08)<br>* das ganze Dokument *                                                                 | 1                                                     | F03B17/00                               |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 5 755 553 A (LAEMTHONGSAWAD PRASERT)<br>26. Mai 1998 (1998-05-26)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 2, Zeile 36 - Zeile 37;<br>Abbildungen * | 1                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO 99 58850 A (MO & ZCARON)<br>18. November 1999 (1999-11-18)<br>* Zusammenfassung *<br>* Seite 2, Zeile 13 - Seite 3, Zeile 7;<br>Abbildung 1 * | 1                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 345 160 A (SMITH J T)<br>17. August 1982 (1982-08-17)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 54;<br>Abbildung 1 * | 1                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FR 2 461 118 A (HAIMOVICI SIMON)<br>30. Januar 1981 (1981-01-30)<br>* das ganze Dokument *                                                       | 1                                                     |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 196 13 599 A (FUKAI KIYOTATSU)<br>14. November 1996 (1996-11-14)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 1 *                                          | 1                                                     |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                       |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>31. Januar 2003</b> | Prüfer<br><b>Criado Jimenez, F</b>      |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : mündliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                  |                                                       |                                         |

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 38 6012

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-01-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |             | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| GB 348603                                           | A | 08-05-1931                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| US 5755553                                          | A | 26-05-1998                    | EP                                | 0708240 A1  | 24-04-1996                    |
|                                                     |   |                               | AU                                | 6373098 A   | 02-07-1998                    |
|                                                     |   |                               | AU                                | 7595394 A   | 11-05-1995                    |
|                                                     |   |                               | CA                                | 2133952 A1  | 22-04-1995                    |
|                                                     |   |                               | SG                                | 45115 A1    | 16-01-1998                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| WO 9958850                                          | A | 18-11-1999                    | SI                                | 9800133 A   | 31-10-1998                    |
|                                                     |   |                               | AU                                | 3544299 A   | 29-11-1999                    |
|                                                     |   |                               | WO                                | 9958850 A2  | 18-11-1999                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| US 4345160                                          | A | 17-08-1982                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| FR 2461118                                          | A | 30-01-1981                    | FR                                | 2461118 A1  | 30-01-1981                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| DE 19613599                                         | A | 14-11-1996                    | JP                                | 8284802 A   | 29-10-1996                    |
|                                                     |   |                               | DE                                | 19613599 A1 | 14-11-1996                    |
|                                                     |   |                               | SE                                | 9504095 A   | 18-10-1996                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |

EPO FORM P/461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82