

Title (en)  
Pump-turbine energy source

Title (de)  
Pumpe/Turbine-Energieerzeuger

Title (fr)  
Dispositif pompe-turbine générateur d'énergie

Publication  
**EP 1312800 A1 20030521 (DE)**

Application  
**EP 02386012 A 20021016**

Priority  
GR 2001100520 A 20011112

Abstract (en)  
The device is a new machine consisting of a tank, a metal wheel with an axle and vanes, a water pump and an electrical generator. The wheel is manufactured in a metal foundry enabling the required size and shape to be achieved. The larger the wheel and the more weight distributed on its periphery the more energy generated.

Abstract (de)  
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. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F03B 17/00**

IPC 8 full level  
**F03B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F03B 17/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 348603 A 19310508 - DENIS HAIGH
- [X] US 5755553 A 19980526 - LAEMTHONGSAWAD PRASERT [TH]
- [X] WO 9958850 A2 19991118 - MOZINA ALOJZ [SI]
- [X] US 4345160 A 19820817 - SMITH J T
- [X] FR 2461118 A1 19810130 - HAIMOVICI SIMON
- [X] DE 19613599 A1 19961114 - FUKAI KIYOTATSU [JP]

Cited by  
ES2302428A1; FR2949516A1; EP1850000A1; GB2534579A; GB2573511A; EP1739303A1; GB2458390A; GB2468725A; WO2011027069A1; WO2007125149A1; WO2009039568A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1312800 A1 20030521**; GR 1003971 B 20020903

DOCDB simple family (application)  
**EP 02386012 A 20021016**; GR 2001100520 A 20011112