

Title (en)
Device for energy conversion

Title (de)
Vorrichtung zur Energiewandlung

Title (fr)
Procédé de conversion d'énergie

Publication
EP 2835528 A1 20150211 (DE)

Application
EP 14180493 A 20140811

Priority
DE 202013103604 U 20130809

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Energiewandlung (1, 21), welche ein rotationssymmetrisches Flüssigkeitsreservoir (2, 22) mit einem Auslass (3, 23); mindestens eine im Auslass (3, 23) angeordnete Strömungsmaschine, welche durch eine durch den Auslass (3, 23) fließende Flüssigkeit antreibbar ist; mindestens einen mit der Strömungsmaschine gekoppelten Generator (5) zur Umwandlung der durch die Flüssigkeit auf die Strömungsmaschine übertragenen Energie in elektrische Energie; und eine Förderpumpe (7) zum Transport der aus dem Auslass (3, 23) ausgeströmten Flüssigkeit zum Flüssigkeitsreservoir (2) aufweist.

IPC 8 full level
F03B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F03B 17/005 (2013.01); **F05B 2240/122** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4008976 A1 19901031 - DIEL WALTER [DE]
- [X] US 2009058092 A1 20090305 - CHEN CHUN-SHAN [TW]
- [X] WO 2012169991 A1 20121213 - KAMENOV KAMEN GEORGE [US]
- [I] WO 9966199 A1 19991223 - KENNEY ALAN DAVID [GB]
- [A] EP 2063102 A2 20090527 - PONTI GIOVANNI [IT]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202013103604 U1 20130905; EP 2835528 A1 20150211

DOCDB simple family (application)
DE 202013103604 U 20130809; EP 14180493 A 20140811