

Title (en)
Device and method for the production of electricity

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Stromerzeugung

Title (fr)
Dispositif et procédé de production d'électricité

Publication
EP 1918580 A1 20080507 (FR)

Application
EP 06123256 A 20061031

Priority
EP 06123256 A 20061031

Abstract (en)
The method involves moving integrally moving elements (1) in water, where the element have compartments (2, 3) joined with each other, in which the compartment (2) contains a dissolved gas. The elements are lowered down to a preset depth under effect of gravity, and two compartments are set in communication with each other. The elements are raised by expanding into the compartment (3) and converting the gas into electrical energy. An independent claim is also included for an electricity generating device.

Abstract (fr)
Procédé de production d'électricité comprenant un déplacement dans l'eau d'au moins un premier élément mobile (1) présentant un premier compartiment (2) contenant au moins un gaz et un deuxième compartiment (3) reliés l'un à l'autre, ce déplacement comportant une descente dudit au moins premier élément mobile (1) jusqu'à une profondeur prédéterminée sous l'effet de la gravité, une mise en communication des deux compartiments (2,3), une ascension dudit au moins un premier élément mobile (1) avec expansion dudit gaz dans ledit deuxième compartiment (3), et une transformation de ce mouvement en une énergie électrique.

IPC 8 full level
F03B 17/04 (2006.01); **F03B 17/00** (2006.01); **F03G 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F03B 17/005 (2013.01 - EP US); **F03B 17/04** (2013.01 - EP US); **F03G 7/10** (2013.01 - EP US); **F05B 2250/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] JP H0533898 A 19930209 - NAGATA TSUGUO
• [A] FR 2502254 A1 19820924 - PHILADELPHIE GERARD [FR]
• [A] DE 3726199 A1 19871217 - MAURITSCH GERHARD [DE]
• [A] DE 2818341 A1 19791108 - GENSCH HARRY
• [A] WO 03052266 A1 20030626 - PAVLOVICH KONSTANTIN SERAFIMOV [RU], et al
• [X] ORD-HUME A W J G ED - ORD-HUME A: "PERPETUAL MOTION", PERPETUAL MOTION. HISTORY OF AN OBSESSION, NEW YORK, ST. MARTIN'S PRESS, US, 1994, pages 100 - 103, XP002067445

Cited by
LU101736B1; FR3084412A1; WO2019043460A3; WO2020044109A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1918580 A1 20080507; CA 2667405 A1 20080508; EP 2084397 A1 20090805; US 2010001537 A1 20100107; WO 2008052994 A1 20080508

DOCDB simple family (application)
EP 06123256 A 20061031; CA 2667405 A 20071030; EP 07822052 A 20071030; EP 2007061698 W 20071030; US 44755907 A 20071030