

Title (en)

METHOD AND MEANS FOR IMPARTING ENERGY TO FLUID.

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE AUF EIN FLUIDUM.

Title (fr)

PROCEDE ET SYSTEME POUR APPLIQUER UNE ENERGIE A UN FLUIDE.

Publication

**EP 0222826 A1 19870527 (EN)**

Application

**EP 86903043 A 19860429**

Priority

US 73365685 A 19850513

Abstract (en)

[origin: WO8606795A1] A method of, and means for, utilizing centrifugal forces generated by the earth's rotation through positioning of conduit means (10) containing fluid in a critical and predetermining relation to such forces while concomitantly minimizing the adverse effects of the earth's gravitational forces on that system thereby to induce fluid flow. One means for accomplishment of the above is the employment of what effectively constitutes an elongated generally U-shaped conduit system (10) in which under steady state conditions, the fluid media contained within the inlet and outlet legs (12, 14) of the system (10) is essentially in static equilibrium in relation to the earth's gravitational field. The longitudinal section (16) interconnecting the inlet and outlet portions (12, 14) is maintained at a substantially uniform depth relative to the earth's surface while at the same time being oriented in a direction relative to the earth's centrifugal forces so as to maximize the effect of such forces on the fluid media contained within the section thereby to produce fluid movement.

Abstract (fr)

Procédé et système (10) utilisant les forces centrifuges produites par la rotation de la Terre et consistant à placer un conduit (10) contenant le fluide dans une position critique et prédéterminée par rapport auxdites forces, tout en minimisant simultanément les effets adverses sur ledit système des forces de gravitation de la Terre, générant ainsi un courant de fluide. Un des moyens de réaliser ledit système consiste à employer ce qui constitue effectivement un système de conduit (10) allongé généralement en forme de U dans lequel, dans des conditions stables, l'agent fluide contenu dans les branches d'entrée et de sortie (12, 14) du système (10) se trouvent essentiellement en équilibre statique par rapport au champ de gravitation de la Terre. La section longitudinale (16) coupant les branches d'entrée et de sortie (12, 14) est maintenue à une profondeur quasiment constante par rapport à la surface de la Terre, tout en étant simultanément orientée dans une direction relative aux forces centrifuges de la Terre qui permet de maximiser l'effet desdites forces sur l'agent fluide contenu dans ladite section, générant ainsi le mouvement du fluide.

IPC 1-7

**F04B 39/00**; F03G 7/00; F17D 1/08

IPC 8 full level

**F03B 17/00** (2006.01); **F03B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**F03B 13/00** (2013.01 - EP); **F04B 39/00** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8606795 A1 19861120**; AU 5810786 A 19861204; BR 8606669 A 19870811; DK 12987 A 19870112; DK 12987 D0 19870112; EP 0222826 A1 19870527; EP 0222826 A4 19881006; FI 865053 A0 19861211; FI 865053 A 19861211; IL 78591 A0 19860831; JP S62502812 A 19871112; KR 880700167 A 19880220; ZA 863528 B 19870225

DOCDB simple family (application)

**US 8600888 W 19860429**; AU 5810786 A 19860429; BR 8606669 A 19860429; DK 12987 A 19870112; EP 86903043 A 19860429; FI 865053 A 19861211; IL 7859186 A 19860422; JP 50251186 A 19860429; KR 870700020 A 19870110; ZA 863528 A 19860513