

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A FLOW THROUGH A PIPE BELOW THE SURFACE OF A BODY OF WATER.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES DURCHFLUSSES DURCH EINE UNTER WASSER LIEGENDE LEITUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN ECOULEMENT A TRAVERS UNE CONDUITE SITUEE EN DESSOUS DE LA SURFACE D'UN CORPS D'EAU.

Publication

EP 0147441 A1 19850710 (EN)

Application

EP 84902336 A 19840601

Priority

GB 8314960 A 19830531

Abstract (en)

[origin: WO8404767A1] Method and apparatus for generating a flow through a contained section, e.g. a pipe, below the surface of a body of water. Fields of application include coastal protection and energy production. The contained section is connected to valved mouths located beneath different points of the migrating wave profile, whereby a uni-directional flow is induced due to the differences between the hydrostatic pressures in these points. Various configurations of the system are described, including a perforated pipe enclosed by a flexible hose, which is attached at intervals to the pipe and supplied with slits.

Abstract (fr)

Procédé et appareil pour produire un écoulement à travers une section contenue, par exemple une conduite, située en dessous de la surface d'un corps d'eau. Les domaines d'application regroupent la protection des côtes et la production d'énergie. La section contenue est reliée à des orifices à soupape situés sous différents points du profil de vagues passantes, ce qui provoque l'induction d'un écoulement unidirectionnel en raison des différences de pression hydrostatique en ces points. Diverses configurations du système sont décrites, y compris une conduite perforée entourée d'un tuyau flexible, fixé à certains intervalles à la conduite et doté de fentes.

IPC 1-7

E02B 9/00

IPC 8 full level

E02B 3/04 (2006.01); **E02B 9/00** (2006.01); **E03D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 3/04 (2013.01); **E02B 9/00** (2013.01); **E03D 3/04** (2013.01); **E02B 3/043** (2013.01); **Y02E 10/20** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8404767A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8404767 A1 19841206; AU 3015984 A 19841218; EP 0147441 A1 19850710; GB 8314960 D0 19830706

DOCDB simple family (application)

DK 8400051 W 19840601; AU 3015984 A 19840601; EP 84902336 A 19840601; GB 8314960 A 19830531