

Title (en)

System for producing waves or a movement on the surface of a liquid

Title (de)

System zur Erzeugung der Wellen oder einer Bewegung auf der Oberfläche einer Flüssigkeit

Title (fr)

Système pour créer des vagues ou un mouvement à la surface d'un liquide

Publication

EP 1503008 A1 20050202 (FR)

Application

EP 04447020 A 20040128

Priority

BE 200300063 A 20030129

Abstract (en)

The system has a series of injectors (8) linked to a vortex device (9). A control device controls the speed and/or pressure of water ejected from the injectors. The control device has pressure sensors detecting wave states of water surfaces. An electronic device (15) stops a pump from functioning or closing a valve, when the device detects a movement towards a lower water level in a zone situated above the injectors. An independent claim is also included for a process of creating waves on the surface of a liquid contained in a pool.

Abstract (fr)

Système pour créer des vagues à la surface d'un liquide contenu dans un bassin, ce système comprenant : plusieurs injecteurs (8) reliés à une source d'un fluide sous pression, un dispositif (15) de contrôle de la vitesse et/ou de la pression du fluide sortant des injecteurs et/ou de la direction des injecteurs. dans lequel le dispositif de contrôle comporte idéalement un moyen de détection (14) d'un état d'au moins une partie de la surface du liquide et un moyen adaptant la vitesse et/ou la pression du fluide sortant des injecteurs et/ou la direction des injecteurs en fonction de l'état de la surface du liquide. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 4/00

IPC 8 full level

E04H 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04H 4/0006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 1010674 A3 19981103 - WOW COMPANY S A [BE]
- [A] US 5320449 A 19940614 - DEMARTEAU JOSEPH [BE]
- [A] US 6233754 B1 20010522 - AJIMA TOSHIO [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2004216226 A1 20041104; AT E337452 T1 20060915; DE 602004002045 D1 20061005; EP 1503008 A1 20050202; EP 1503008 B1 20060823; ES 2271832 T3 20070416; US 2007095752 A1 20070503

DOCDB simple family (application)

US 76528204 A 20040128; AT 04447020 T 20040128; DE 602004002045 T 20040128; EP 04447020 A 20040128; ES 04447020 T 20040128; US 27689106 A 20060317