

Title (en)
Counterflow swimming installation

Title (de)
Gegenstromschwimmanlage

Title (fr)
Installation de nage à contre-courant

Publication
EP 2644805 A2 20131002 (DE)

Application
EP 13159713 A 20130318

Priority
DE 102012006317 A 20120328

Abstract (en)
The nozzle has a nozzle head (7) that is arranged inside a pot-shaped housing (8), and extended to front-side from the housing. A cavity (10) is formed between the housing and the nozzle head, on which LEDs (11,12) are circularly arranged, while partially closed by a front-panel (2) made of stainless steel with a polished surface. The front-panel is annularly formed with a concave or convex surface. An upper annular gap (6) is formed between the front-panel and the nozzle head, and a lower annular gap (4) is formed between the front-panel and the housing.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Düse, insbesondere für eine Gegenstromschwimmanlage oder als Massagedüse, mit einem topfförmigen Gehäuse (8) und mindestens einem Düsenkopf (7), der innerhalb des Gehäuses (8) angeordnet ist und frontseitig aus dem Gehäuse herausführt. Es ist Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine Düse zu schaffen, die zusätzlich zu ihrer Funktion als Wasserattraktion auch optische Anreize schafft. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass zwischen dem Gehäuse (8) und der Düse (7) ein Hohlraum (10) gebildet wird, in dem mindestens eine LED (11,12) angeordnet ist und der von einer Blende (2) frontseitig bereichsweise verschlossen ist.

IPC 8 full level
E04H 4/00 (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01); **E04H 4/14** (2006.01); **A63B 69/12** (2006.01); **E04H 4/16** (2006.01); **F21W 131/401** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04H 4/148 (2013.01 - EP US); **A61H 2033/0083** (2013.01 - EP); **A63B 69/125** (2013.01 - EP); **E04H 4/0006** (2013.01 - EP); **E04H 4/169** (2013.01 - EP); **F21W 2121/02** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by
EP3819443A1

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)
EP 2644805 A2 20131002; DE 102012006317 A1 20131002

DOCDB simple family (application)
EP 13159713 A 20130318; DE 102012006317 A 20120328