

Title (en)

COMPUTING DEVICE AND KINETIC FLOW POWER PLANT

Title (de)

RECHENVORRICHTUNG UND KINETISCHES STRÖMUNGSKRAFTWERK

Title (fr)

DISPOSITIF DE CALCUL ET CENTRALE HYDROLIENNE CINÉTIQUE

Publication

EP 4123158 A1 20230125 (DE)

Application

EP 21187254 A 20210722

Priority

EP 21187254 A 20210722

Abstract (en)

[origin: WO2023001843A1] The present invention relates to a computing device for a kinetic tidal power plant, said computing device comprising: a plurality of grid elements which extend along a flow direction from a first body to a second body, said plurality of grid elements each being attached to the first body with a first end and to the second body with a second end and being bent so as to enclose a cavity together with the first and the second body.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung schafft eine Rechenvorrichtung für ein kinetisches Strömungskraftwerk, mit: mehreren Gitterelementen, welche sich entlang einer Strömungsrichtung von einem ersten Körper zu einem zweiten Körper erstrecken, wobei die mehreren Gitterelemente jeweils mit einem ersten Ende an dem ersten Körper und mit einem zweiten Ende an dem zweiten Körper befestigt und derart gebogen vorgesehen sind, dass sie zusammen mit dem ersten und dem zweiten Körper einen Hohlraum umgeben.

IPC 8 full level

F03B 11/08 (2006.01); **F03B 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F03B 11/08 (2013.01); **F03B 17/061** (2013.01); **F05B 2240/13** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1747373 A1 20070131 - AQUA LIBRE ENERGIEENTWICKLUNGS [AT]

Citation (search report)

- [X1] US 9909560 B1 20180306 - HOLLENBACH DANIEL F [US]
- [X1] US 2013294918 A1 20131107 - JAQUIER THOMAS [FR], et al
- [X1] KR 20130110238 A 20131010 - PARK JOON KOOG [KR]
- [X1] US 6508191 B1 20030121 - SPOLJARIC RAYMOND E [US]
- [AD] EP 1747373 A1 20070131 - AQUA LIBRE ENERGIEENTWICKLUNGS [AT]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4123158 A1 20230125; WO 2023001843 A1 20230126

DOCDB simple family (application)

EP 21187254 A 20210722; EP 2022070249 W 20220719