



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010149588/06, 03.12.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.12.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2010

(45) Опубликовано: 27.09.2012 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

167982, г.Сыктывкар, ул.
Коммунистическая, 28, Институт биологии
Коми научного центра УрО РАН
Инновационная группа

(72) Автор(ы):

Савин Александр Борисович (RU),
Таскаев Анатолий Иванович (RU),
Чадин Иван Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт биологии Коми
научного центра Уральского отделения
РАН (RU)

(54) ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ С ГИДРОТУРБИНОЙ

(57) Формула полезной модели

1. Волновая электростанция, включающая гидротурбину с генератором, преобразователи энергии волн, установленные на дне, систему трубопроводов, отличающаяся тем, что преобразователи энергии волн выполнены в виде системы водяных насосов, каждый из которых состоит из длинного цилиндра со штоком и поршнем, в верхней части цилиндра выполнены впускной и выпускной клапаны, на штоке закреплен поплавок с возможностью регулирования высоты установки по уровню поверхности воды, дополнительно электростанция содержит резервуар, установленный над гидротурбиной.

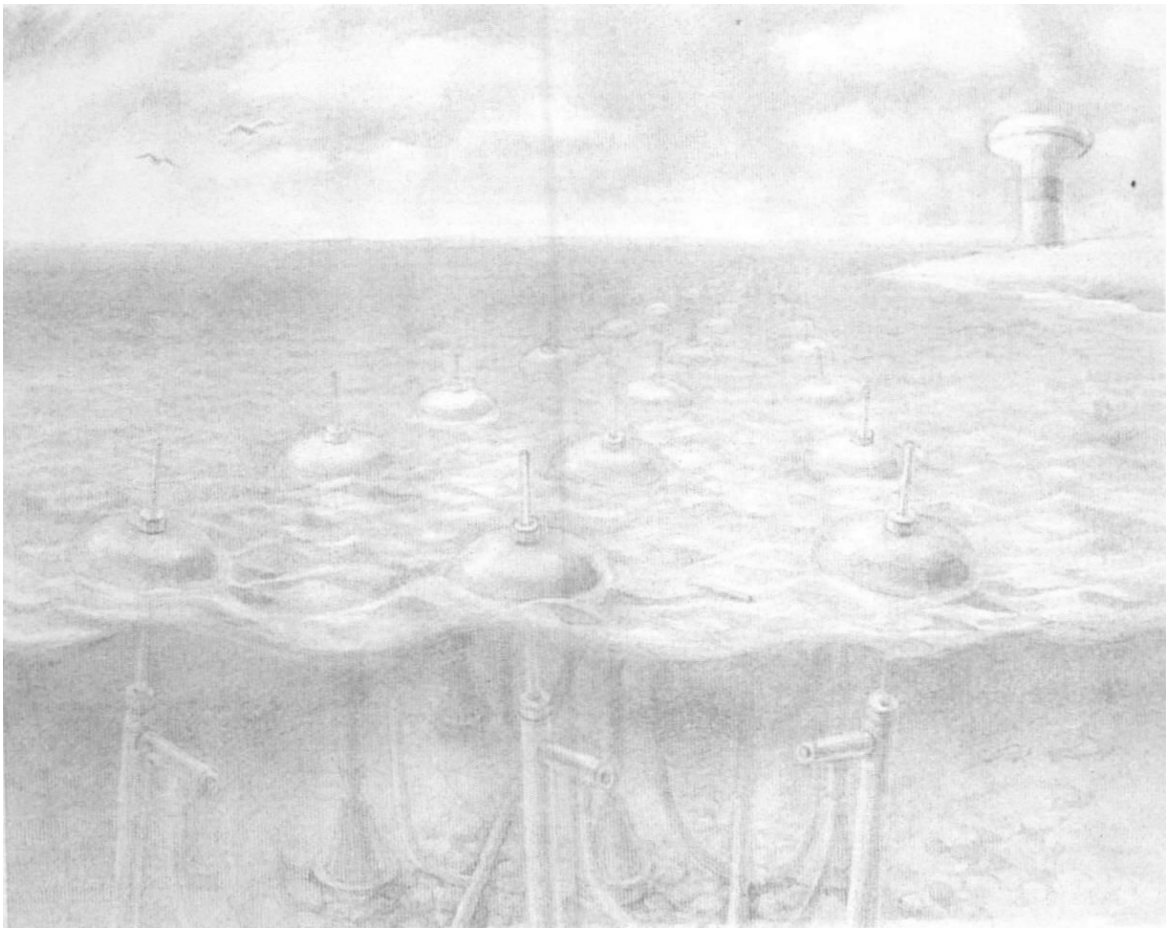
2. Волновая электростанция по п.1, отличающаяся тем, что насос снабжен гибким креплением к основанию, установленному на дне.

3. Волновая электростанция по п.1, отличающаяся тем, что поплавок снабжен фиксатором для регулирования высоты установки поплавка по уровню поверхности воды.

4. Волновая электростанция по п.1, отличающаяся тем, что цилиндр снабжен верхним и нижним ограничителями движения поршня.

5. Волновая электростанция по п.1, отличающаяся тем, что цилиндр имеет длину, соответствующую глубине в точке погружения.

RU 120722 U1



RU 120722 U1