



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015103258/06, 02.02.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.02.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.02.2015

(45) Опубликовано: 10.04.2016 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

249092, Калужская обл., г. Малоярославец, ул.
Строительная, 2, кв. 3, Болотину С.Н.

(72) Автор(ы):

**Болотин Сергей Николаевич (RU),
Шибин Павел Геннадьевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"Альянс-ЭнергоСтрой" (RU)**

(54) ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

(57) Формула полезной модели

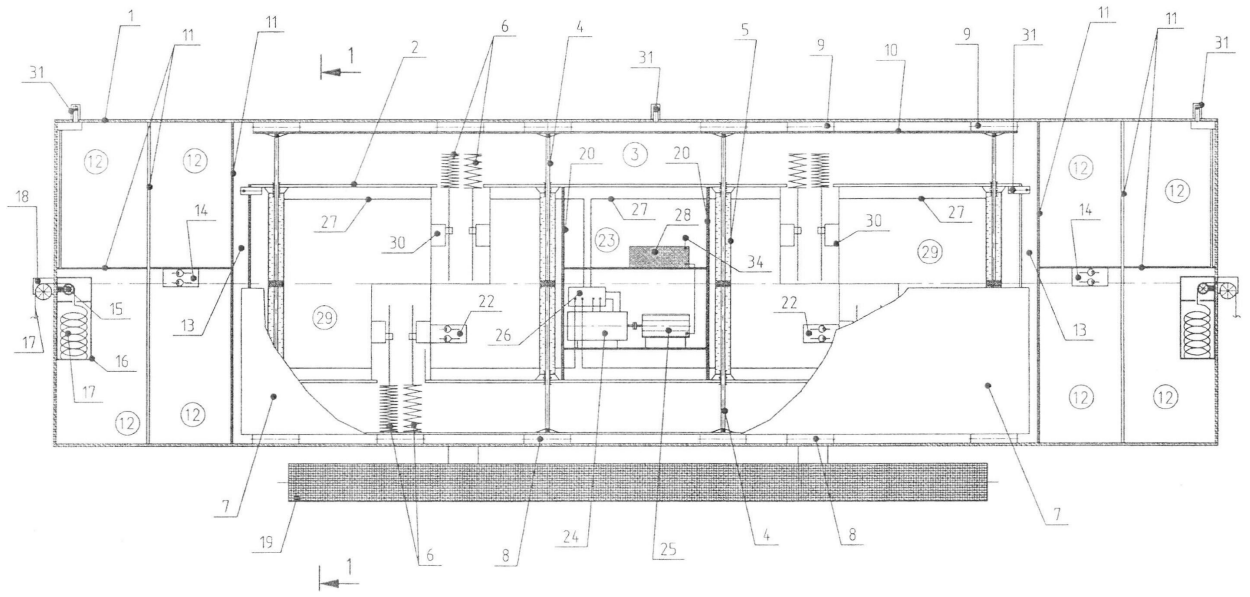
1. Волновой энергетический модуль, содержащий две герметичные цилиндрические капсулы, установленные одна в другой и имеющие балластные отсеки заполнения-откачки забортной водой, причем внутренняя капсула снабжена амортизаторами колебаний, стабилизатором ее вертикального положения и силовыми гидроцилиндрами динамического включения-отключения из рабочего цикла, причем в этой капсуле в водонепроницаемом отсеке размещены гидромоторы и электрогенераторы.

2. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что амортизаторы колебаний выполнены пружинными с изменяемым ходом и различным коэффициентом жесткости.

3. Модуль по п. 1 или 2, отличающийся тем, что стабилизатор вертикального положения выполнен в виде полуцилиндрической сферы и элемента цилиндрической поверхности, установленных на роликах между капсулами.

4. Модуль по п. 1 или 2, отличающийся тем, что снабжен швартовыми растяжками, прикрепляемыми на дне моря за поворотный узел или поворотную линейную конструкцию.

RU 161015 U1



RU 161015 U1