



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014135012/13, 26.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.08.2014

(45) Опубликовано: 27.03.2015 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

354000, Краснодарский край, г. Сочи,  
Курортный пр-кт, 56/10, а/я 348, Общественная  
организация Городской совет ВОИР,  
Журавлевой В.В.

(72) Автор(ы):

Котловкер Илья Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Котловкер Илья Федорович (RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ

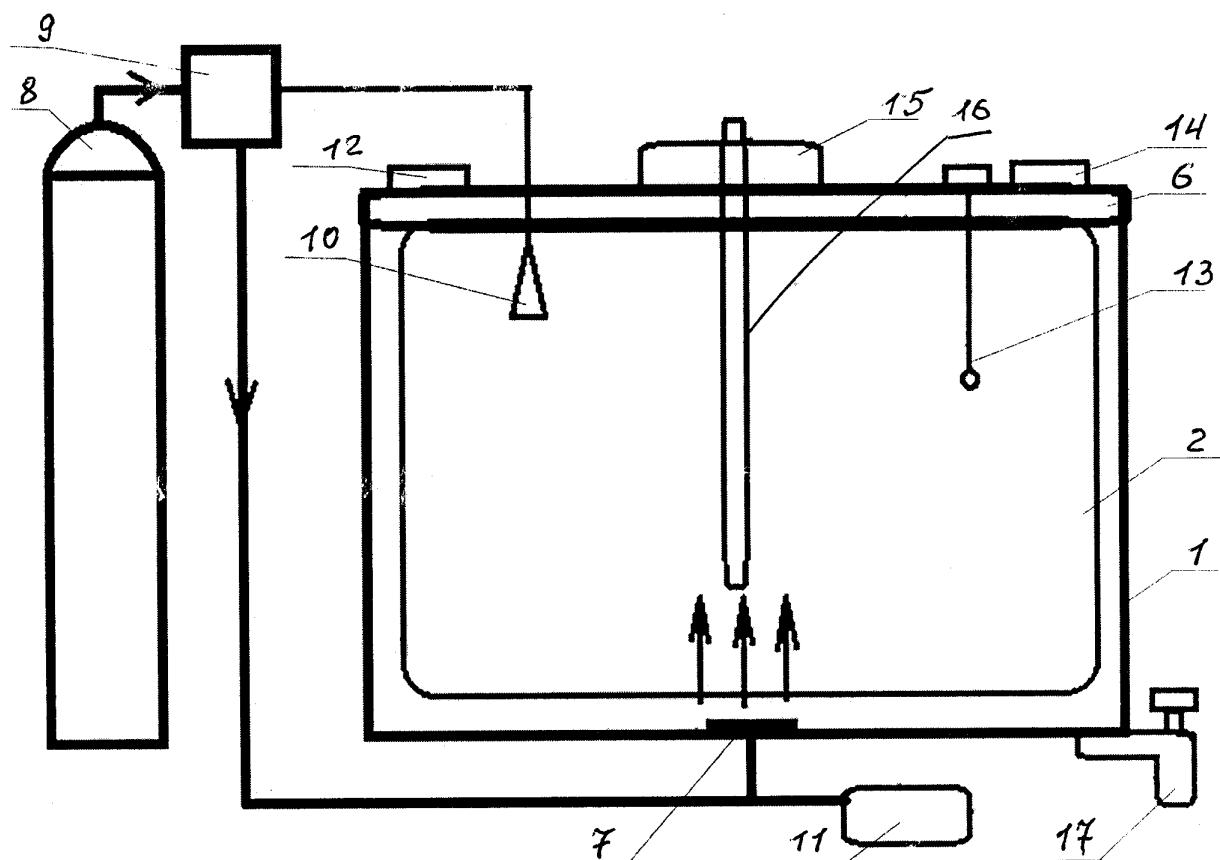
(57) Формула полезной модели

1. Установка для выращивания микроводорослей, содержащая емкость для суспензии, отличающаяся тем, что она содержит световые лопасти в виде консолей, закрепленные на оси с помощью привода, входной патрубок для ввода электроактивированной воды и питательной смеси, барбататор для ввода и равномерного распределения углекислотной воздушной смеси, размещенный на крышке емкости, отверстия на крышке емкости корпуса для подачи инокулянта микроводорослей, РН-контролера и датчика РН-контролера, клапана выпуска излишков кислорода и углекислого газа, а также датчика температуры, насос, через который к емкости присоединен дополнительный световой лоток, и кран для слива суспензии, установленный в нижней части емкости.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что дополнительный световой лоток прямоугольной формы с бортиками и крышкой имеет накопитель, рассекатель, освещаемое поле с отражателем и источники света, закрепленные на ее крышке.

1 5 1 2 5 1  
U 1  
1 5 1 2 5 1  
U 1

R U  
1 5 1 2 5 1  
U 1



R U 1 5 1 2 5 1 U 1

R U 1 5 1 2 5 1 U 1