



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015116793/13, 30.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.04.2015

(45) Опубликовано: 10.10.2015 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1, ФГБОУ
ВПО "ИГУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Саловарова Валентина Петровна (RU),
Мерлин Николай Юрьевич (RU),
Кулишенко Юрий Леонидович (RU),
Приставка Алексей Александрович (RU),
Илющенко Татьяна Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Иркутский
государственный университет" (RU)

(54) ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БЕНТОСНЫХ
МИКРОВОДОРОСЛЕЙ

(57) Формула полезной модели

Вертикальная установка для культивирования бентосных микроводорослей, состоящая из вертикальной ёмкости из светопроницаемого, химически и биологически инертного материала, имеющая штуцер ёмкости с вентиля для ввода питательной среды, стартовой порции микроводорослей и слива зрелой суспензии, снабжённая съёмными внутренними полочками, вертикальным стержнем с верхними и нижними колёсными парами, щётками и электродвигателем для его перемещения, оборудованная лампами, отличающаяся тем, что ёмкость закрыта сверху вставной крышкой, имеет более низкую заднюю стенку для вывода наружу верхней части вертикального стержня, верхние колёсики которого выполнены по типу вагонных, перемещаются по уголку с т-образным бруском и располагаются по разные его стороны, при этом верхняя часть вертикального стержня п-образно изогнута, несёт приспособление с зубчатой рейкой для открывания вентиля с зубчатым колёсиком, служащего для подачи в ёмкость вертикальной установки питательной среды из бачка для питательной смеси с растворённым в ней под давлением углекислым газом; при этом вертикальный стержень оборудован съёмными щётками и гибкой трубкой с отверстиями, выходящей из закреплённого на полочке задней стенки ёмкости вышеуказанного бачка; на полочке задней стенки ёмкости также закреплены наружно располагающийся электродвигатель с демультипликатором, таймером и шкивами для тросика, прикреплённого к верхней части вертикального стержня. и переключатель электродвигателя на реверс; ёмкость снабжена отдельно стоящими светоотражающими пластинами с регулируемым наклоном.

