



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016115833, 22.04.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.04.2016Дата регистрации:
15.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.04.2016

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Жданова Галина Олеговна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Иркутский государственный
университет" (ФГБОУ ВО "ИГУ") (RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ

(57) Формула полезной модели

Установка для культивирования микроводорослей, содержащая емкость из светопрозрачного материала, снабженную системой подачи углекислого газа и источниками света, герметично закрытую крышкой с клапаном для сброса излишков газа, отличающаяся тем, что емкость установлена в каркасе с ножками, имеет сверху наружные отгибы с уплотнителями для герметизации и струбцинами для уплотнения крышки, при этом крышка снабжена манометром, а емкость - штуцером с вентилем подачи углекислого газа, с закрепленной на нем внутри емкости поперечной трубкой со штуцерами для внутренних шлангов, несущих отверстия выхода углекислого газа, штуцер с вентилем подачи питательного раствора и слива суспензии, шкафчик с герметичной дверцей, в котором наклонно установлен электродвигатель с таймером и осью, дополнительно закрепленной в подшипнике, установленном в шкафчике, наклонно проходящей сквозь расположенное выше уровня суспензии отверстие торцевой стенки емкости, несущей погруженные в суспензию винты, верхний и нижний, противоположно направляющие потоки суспензии к поверхности и дну емкости, источники света расположены сверху и снизу емкости и снабжены датчиком освещенности и таймером суточной периодичности подключения их к электросети.