

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 68236

УСТРОЙСТВО ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
ОБРАСТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

Патентообладатель(ли): **ООО "БиоМорЗащита" (RU)**

Автор(ы): **Райлкин Александр Иванович (RU)**

Заявка № 2007125014

Приоритет полезной модели **02 июля 2007 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **27 ноября 2007 г.**

Срок действия патента истекает **02 июля 2012 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(22) Заявка: 2007125014/22, 02.07.2007

Дата начала отсчета срока действия патента:
02.07.2007

Опубликовано: 27.11.2007 Бюл. № 33

E для переписки:
196135, Санкт-Петербург, а/а 205, ООО
"БиоМорЗащита", ген. директору А.И. Раилкину

(72) Автор(ы):

Раилкин Александр Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ООО "БиоМорЗащита" (RU)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ОБРАСТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

RU

6 8 2 3 6

C 1

(57) Формула полезной модели

Устройство для биологических испытаний обрастаания материалов и покрытий, содержащее опорный элемент в виде рамы прямоугольной формы с положительной звучностью, оснащенной жестко прикрепленным к ней вертикальным килем и кассетами с пластинами обрастаания, врачающейся вокруг вертикального стержня, закрепленного на общем тросе, служащем для установки устройства в водоеме, отличающееся тем, что, с целью увеличения скорости проведения биологических испытаний в условиях течения, на одном элементе перед кассетами с пластинами обрастаания и килем размещены решетки, снижающие характеристики потока, причем решетки размещены на расстоянии от пластин обрастаания, не превышающем двойного наименьшего размера сечения ячеек решеток.

Устройство для биологических испытаний обрастаания материалов и покрытий по п.1, отличающееся тем, что, с целью повышения точности биологических испытаний в условиях течения, размеры ячеек решеток выбирают превышающими размеры сторон пластин обрастаания, направленные к ячейкам, причем пластины обрастаания размещают в горизонтали, проходящей через середины ячеек.

Устройство для биологических испытаний обрастаания материалов и покрытий по п.1, отличающееся тем, что, с целью оптимизации биологических испытаний в условиях течения, используют такие решетки и такие организмы обрастаания, которые дают низоизируемое обилие обрастаания.

Устройство для биологических испытаний обрастаания материалов и покрытий по п.1, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности работы устройства, вертикальный стержень, вокруг которого вращается рама, закреплен на жестком основании.

Устройство для биологических испытаний обрастаания материалов и покрытий по п.1, отличающееся тем, что для определения обрастаания материалов и покрытий пластины обрастаания изготавливают из тестируемых материалов и покрытий.

Устройство для биологических испытаний обрастаания материалов и покрытий по п.1, отличающееся тем, что, при испытании покрытий, например противообрастаательных покрытий, их предварительно наносят на пластины обрастаания, изготовленные из фторирующих материалов или покрытые противокоррозионными составами.

R U

6 8 2 3 6
U 1

CTP: 2

Патент на изобретение № 200513150550 «Система для обогрева и охлаждения воздуха в помещениях с помощью инфракрасных излучателей»
Заявитель: АО «Инфра-Люкс»
Изобретение относится к сфере техники, связанной с устройством для обогрева и охлаждения воздуха в помещениях с помощью инфракрасных излучателей.
Наиболее близким к существующим изобретениям является изобретение, описанное в патенте № 200413150550, в котором в качестве инфракрасных излучателей используются лампы накаливания, расположенные в герметичном корпусе, имеющем вентиляционные отверстия, и соединенные с вентилятором, а также с блоком управления, включающим блоки управления вентилятором и лампами накаливания, а также блоки управления температурой и влажностью воздуха. Однако в изобретении отсутствует блок управления, позволяющий регулировать интенсивность излучения в зависимости от температуры и влажности воздуха в помещении.

