



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2005133763/22, 02.11.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.11.2005

(45) Опубликовано: 27.03.2006 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
119571, Москва, пр. Вернадского, 119, кв.36,
Д.С. Лычникову

(72) Автор(ы):

Лычников Дмитрий Семенович (RU),
Мазанов Андрей Алексеевич (RU),
Лубков Николай Васильевич (RU),
Студеникин Сергей Иванович (RU),
Макаров-Землянский Яков Яковлевич (RU),
Берлова Наталья Викторовна (RU),
Крылова Светлана Александровна (RU),
Дмитриева Тамара Александровна (RU),
Сапожникова Алла Ионовна (RU),
Староверова Ирина Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМ. Г.В. ПЛЕХАНОВА" (RU),
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОЖЕВЕННО-ОБУВНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ" (RU),
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И
БИОТЕХНОЛОГИИ ИМ. К.И. СКРЯБИНА" (RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ БИОПОЛИМЕРОВ

(57) Формула полезной модели

1. Установка для термодинамических испытаний биополимеров, содержащая первый канал термодинамического нагружения образца, в состав которого входит емкость для теплоносителя, нагреватель, вертикальный стержень, верхний конец которого неподвижно закреплен в крепежном диске, а нижний конец соединен с первым крючком, служащим для зацепления одного из концов образца, при этом в крепежном диске имеется отверстие, через которое пропущен перекинутый через колесо блока тросик с грузом, свободный конец которого соединен со вторым крючком, служащим для зацепления другого конца образца, измеритель линейного удлинения образца, отличающаяся тем, что введена опорная горизонтальная платформа, на которой размещено не менее трех вертикальных штанг, служащих для установки пяти горизонтальных дисков, расположенных в следующей последовательности: нижний, крепежный, экранный, промежуточный и верхний, при этом

на нижнем диске установлены емкости для теплоносителей первого и N введенных идентичных ему каналов термодинамического нагружения образца, каждая из емкостей для теплоносителя помещена в соответствующую нагревательную колонку с нагревателем, нижний диск установлен с возможностью вертикального перемещения вдоль вертикальных штанг с последующей фиксацией положения, остальные диски жестко закреплены на вертикальных штангах, при этом вертикальные оси первого и второго соответствующих крючков совпадают с центрами нагревательных колонок, на промежуточном диске соответственно емкостям для теплоносителя установлены термодатчики, а на верхнем диске закреплены колеса блоков и измерители линейного удлинения образца, при этом в экранном, промежуточном и верхнем дисках предусмотрены отверстия для пропускания тросиков, расположенные друг над другом с сохранением вертикального натяжения тросиков.

2. Установка для термодинамических испытаний биополимеров по п.1, отличающаяся тем, что на промежуточном диске установлен вентилятор.

