



(19) **KG** (11) **1892** (13) **C1**  
(51) **A61J 1/12** (2016.01)  
**B01L 9/02** (2016.01)

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИНОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

### (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20150074.1

(22) 02.07.2015

(46) 30.08.2016, Бюл. № 8

(71) Кыргызско - Российский Славянский университет (KG)

(72) Цопова И. А.; Галкина К. А. (KG)

(73) Кыргызско - Российский Славянский университет (KG)

(56) Прайс-лист (<http://www.ooomedikon.ru/catalog/95/442>)

#### (54) Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для окраски мазков крови, и может быть использовано в работе лабораторий различных уровней, а также в медицинских и биологических ВУЗах и медицинских колледжах.

Задачей изобретения является упрощение процесса окраски препаратов.

Поставленная задача решается в штативе для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала, включающем прямоугольный корпус, причем корпус выполнен из акрилонитрилбутадиенстиrola, в виде двух створок: крышки и днище, скрепляемые между собой при помощи зажимов, причем днище выполнено с делителями, препятствующими движению предметных стекол, и отверстиями для слива воды, штатив может быть выполнен на любое количество стекол.

1 н. п. ф., 1 з. п. ф., 2 фиг.

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для окраски мазков крови, и может быть использовано в работе лабораторий различных уровней, а также в медицинских и биологических ВУЗах и медицинских колледжах.

Известен способ окраски мазков крови (Предтеченский В. Е. Руководство по клиническим лабораторным исследованиям, 5 изд., - М.: Медгиз, 1960. - С. 32), заключающийся в том, что предметное стекло кладут на две стеклянные палочки, помещенные поперек четырехугольного (или круглого) стеклянного лотка, краситель наливают на стекло. По окончании окраски краситель сливают, ополаскивают мазок струей дистиллированной воды и сушат в вертикальном положении на подставке.

Главными недостатками данного способа являются неустойчивость и хрупкость конструкции. Стеклянные палочки разъезжаются, падают и бьются, от этого может повредиться и препарат. Чтобы высушить стекла их приходится перекладывать на подставки, при этом пачкаются руки, а так же это занимает много времени.

За прототип выбран штатив-рельса для окраски мазков (<http://www.ooomedikon.ru/catalog/95/442>), включающий корпус, представляющий собой расположенные на ножках рельсы с делителями для стекол. Штатив-рельса выполнена из нержавеющей стали.

Недостатком данного устройства является то, что стекла не закрепляются на штативе, вследствие чего они могут упасть и разбиться при переносе штатива-рельсы в другое место или при промывании стекол под струей воды. Материал, из которого выполнен штатив-рельса, делает его тяжелым и неудобным в использовании.

Задачей изобретения является упрощение процесса окраски препаратов.

Поставленная задача решается в штативе для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала, включающем прямоугольный корпус, причем корпус выполнен из акрилонитрилбутадиенстиrola, в виде двух створок: крышки и днище, скрепляемые между собой при помощи зажимов, причем днище выполнено с делителями, препятствующими движению предметных стекол, и отверстиями для слива воды, штатив может быть выполнен на любое количество стекол.

Устройство иллюстрируется чертежом, где на фиг. 1 изображено днище штатива, на фиг. 2 изображена крышка штатива.

Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала, работает следующим образом.

Для загрузки предметных стекол в штатив для окраски препаратов снимают крышку и вставляют препараты в предназначенные для них места. Затем днище накрывают крышкой так, чтобы направляющим на днище соответствовали отверстия на крышке. Скрепляют конструкцию зажимами.

Предлагаемая конструкция штатива для окраски препаратов позволяет значительно упростить обработку стекол химреактивами и промывание их как в ванночках, так и под проточной водой, способствуя свободной циркуляции жидкости между стеклами. Поскольку в предлагаемом устройстве возможна обработка сразу нескольких стекол, соответственно уменьшается затрачиваемое время на эти манипуляции по сравнению со временем, затрачиваемым при обработке каждого стекла в отдельности.

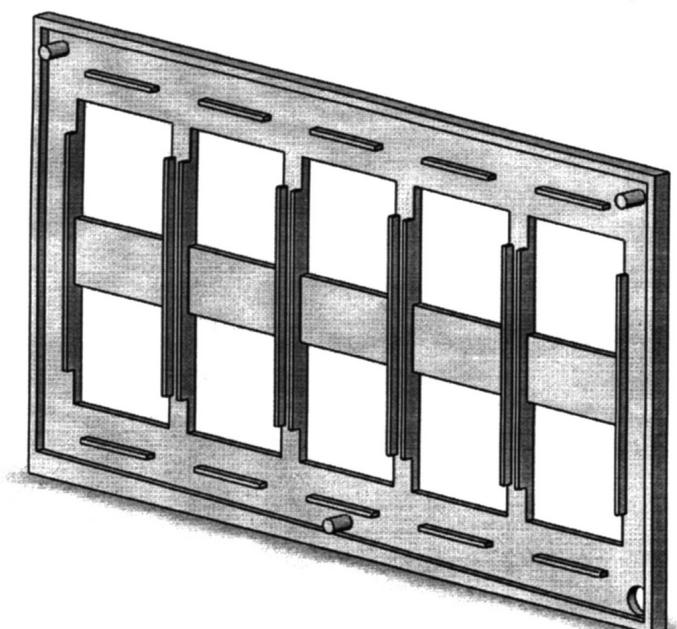
Хранение данного штатива со стеклами возможно как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

### **Ф о р м у л а изобр ет ен и я**

1. Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала, включающий прямоугольный корпус, отличающийся тем, что корпус выполнен из акрилонитрилбутадиенстиrola в виде уплощенного параллелепипеда, представляющего собой две створки: крышку и днище, скрепляемые между собой при помощи зажимов, причем днище выполнено с делителями на 5 стекол, препятствующими движению предметных стекол, и отверстиями для слива воды.

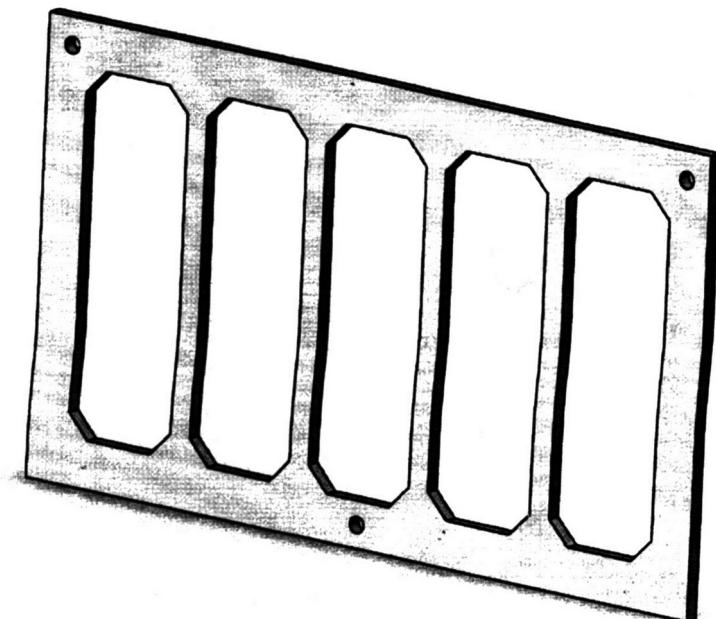
2. Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала, по п. 1, отличающийся тем, что штатив может быть выполнен на любое количество стекол.

Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала



Фиг. 1

Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала



Фиг. 2

Выпущено отделом подготовки материалов

---

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,  
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03