



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A45D 29/04 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019114513, 14.05.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
14.05.2019

Дата регистрации:  
15.07.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.05.2019

(45) Опубликовано: 15.07.2019 Бюл. № 20

Адрес для переписки:  
660025, Красноярский край, г. Красноярск, ул.  
Вавилова, 25-б, кв. 5, Галайко В.В.

(72) Автор(ы):

ГАЛАЙКО Владимир Васильевич (RU),  
Березкова Анастасия Игоревна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ГАЛАЙКО Владимир Васильевич (RU),  
Березкова Анастасия Игоревна (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 183580 U1, 26.09.2018. RU 48719  
U1, 10.11.2005. RU 160004 U1, 27.02.2016. KR  
101262351 B1, 08.05.2013. US 5287863 A1,  
22.02.1994. US 6142155 A1, 07.11.2000.

(54) Пилка для ногтей

(57) Реферат:

Полезная модель относится к маникюрным принадлежностям, а именно к пилке для ногтей.

Пилка для ногтей, содержащая основание, на которое при каждом новом использовании наклеивают одноразовый бумажный абразивный точильный элемент различной зернистости,

причем основание изготавливают из силиконовой резины с армированием стеклотканью с возможностью проведения стерилизации горячим воздухом.

Техническим результатом является повышение безопасности использования пилки для ногтей.

RU 190834 U1

RU 190834 U1

Полезная модель относится к маникюрным принадлежностям, а именно к пилке для ногтей.

Известны разнообразные конструкции пилок для ногтей, выполненные, например, из металла или состоящие из держателя абразива и абразивной бумаги, закрепленной на одной или обеих сторонах указанного держателя. Последние устройства пилок описаны, например, в источниках (Патент US №3809101, кл. А45D 29/04, 1974) [1] и (Патент US №3866618, кл. А45D 29/04, 1975) [2].

Рассмотренные устройства недостаточно удобны в использовании тем, что металлические основания имеют большой вес, это дает дополнительную нагрузку мастеру маникюра и имеют низкую безопасность.

Известно другое устройство - пилка для ногтей, содержащая пластмассовое основание, соединенное с точильным элементом из двух слоев. (Патент RU №18886, МПК А45D 29/04 (2000.01)) [3]

Данное устройство также неудобно в использовании из-за невозможности проведения стерилизации.

Известно еще одно устройство – пилка для ногтей, содержащая пластмассовое основание, соединенное с точильным элементом из абразивной ткани с обеих сторон. Данное устройство имеет недостаток – невозможность регулярной стерилизации. Таким образом, оно подходит только для домашнего использования. (Патент RU №183580, МПК А45D 29/04 (2006.01) Опубликовано: 26.09.2018 Бюл. №27.) [4]

Технический результат полезной модели состоит в повышении безопасности использования пилки для ногтей.

Сущность полезной модели состоит в том, что пилка для ногтей, содержащая основание, на которое при каждом новом использовании наклеивают одноразовый бумажный абразивный точильный элемент различной зернистости, причем основание изготавливают из силиконовой резины с армированием стеклотканью с возможностью проведения стерилизации горячим воздухом.

Для обеспечения безопасности клиентов салона красоты, где будет использоваться данное устройство, абразивные точильные элементы сделаны одноразовыми. Основание после каждого клиента проходит обработку в дезинфицирующем растворе, а затем стерилизуется в сухожаровом шкафу при 180 градусах Цельсия. Материал основания отвечает необходимым требованиям, а именно выдерживает температуру до +230 градусов и устойчив к воздействию спиртов и дезинфицирующих растворов. [5]

Пилка для ногтей, где с обеих сторон основания выполнен точильный элемент в виде полосок абразивной бумаги с различной величиной зерна имеет малый вес и материал основания позволяет проводить необходимую стерилизацию.

Устройство и принцип работы пилки для ногтей

Основание пилки для ногтей прессуется в форму силиконовой резиной с армированием стеклотканью.

Для работы на основание наклеивается одноразовый абразивный точильный элемент с самоклеящейся основой необходимой зернистости.

Захватив рукой пилку за верхнее и нижнее основание удобно опиливать ноготь.

После завершения процедуры необходимо снять с основания абразивный точильный элемент и утилизировать. После этого провести обработку основания в дезинфицирующем растворе, а затем стерилизацию в сухожаровом шкафу.

Источники информации

1. Патент US №3809101, кл. А45D 29/04, 1974;
2. Патент US №3866618, кл. А45D 29/04, 1975;

3. Патент RU №18886, МПК А45D 29/04 (2000.01). Опубликовано: 10.08.2001 Бюл. №22.

4. Патент RU №183580, МПК А45D 29/04 (2006.01). Опубликовано: 26.09.2018 Бюл. №27.

5 5. Материал – силиконовая армированная стеклотканью резина: [Электронный ресурс] - beltmarket.ru - Режим доступа: <http://www.beltmarket.ru/catalog/silikon/armirovannyy-silikon/>

(57) Формула полезной модели

10 Пилка для ногтей, содержащая основание, на которое при каждом новом использовании наклеивают одноразовый бумажный абразивный точильный элемент различной зернистости, отличающаяся тем, что основание изготавливают из силиконовой резины с армированием стеклотканью с возможностью проведения стерилизации горячим воздухом.

15

20

25

30

35

40

45