

Корисна модель належить до ручних манікюрно-педикюрних інструментів і може бути використана для видалення задирок і корекції форми поверхонь нігтів.

Відома пилочка манікюрна, що містить робочу довгасту пластину, одна або обидві сторони якої мають ділянки з шорсткою поверхнею, робоча пластина пилочки з'єднана з ручкою, у місці кріплення робочої пластини до ручки виконані прямокутні виступи, що нерухомо з'єднані з ручкою і робочою поверхнею пилочки.

Недоліком пилочки манікюрної є те, що її робоча пластина виконана плоскою. Це утруднює оброблення внутрішніх увігнутих частин нігтів, що мають важкодоступну складнопрофільну поверхню [1].

Відома також пилочка манікюрна для нігтів з одноразовим змінним абразивом, що містить робочу довгасту пластину, одна або обидві сторони якої мають ділянки з абразивною поверхнею, абразивний елемент є змінним, тобто призначений для одноразового використання.

Недоліком пилочки манікюрної є те, що її робоча пластина виконана плоскою. Це утруднює оброблення внутрішніх увігнутих частин нігтів, що мають важкодоступну складнопрофільну поверхню [2].

Найближчим аналогом є пилочка манікюрна зі змінним абразивом, яка має пласку довгасту основу, що формує рукоятку та робочу частину, причому одна або обидві сторони робочої частини мають ділянки з абразивною поверхнею.

Недоліком найближчого аналога є те, що її робоча пластина виконана плоскою. Це утруднює оброблення внутрішніх увігнутих частин нігтів, що мають важкодоступну складнопрофільну поверхню [3].

В основу корисної моделі поставлена задача розширення функціональних можливостей манікюрно-педикюрної пилочки за рахунок удосконалення її конструкції.

Поставлена задача вирішується тим, що у манікюрно-педикюрній пилочці, що виконана у вигляді довгастої пластини і складається з робочої частини, обидві сторони якої мають абразивну поверхню, та рукоятки, згідно з корисною моделлю, робоча частина виконана вигнутою спіраллю, радіус кривизни якої плавно збільшується від краю пилочки до рукоятки.

Суть корисної моделі пояснюють креслення, де:

- на фіг. 1 зображений загальний вид манікюрно-педикюрної пилочки;
- на фіг. 2 зображений вид А на фіг. 1.

Манікюрно-педикюрна пилочка виконана у вигляді довгастої пластини і складається з робочої частини 1, обидві сторони якої мають абразивну поверхню, та рукоятки 2. Робоча частина 1 вигнута спіраллю, радіус кривизни якої плавно збільшується від краю пилочки до рукоятки 2, тобто  $R1 > R2 > R3$  (фіг. 1).

За рахунок спірального вигину робоча частина 1 має опуклу і увігнуту абразивні поверхні, кривизна яких відрізняється на різних ділянках.

Опуклу абразивну поверхню зручно використовувати при корегуванні форми торця нігтя і для видалення задирок на зовнішній поверхні торця нігтя (на верхній фасці торця). Увігнуту абразивну поверхню зручно використовувати для видалення задирок на внутрішній поверхні торця нігтя (на нижній фасці торця).

Зважаючи на те, що кривизна поверхні нігтя на різних його ділянках різниться, при виконанні манікюрно-педикюрних операцій підбирають таку ділянку опуклої або увігнутої поверхні робочої частини пилочки, кривизна якої відповідає кривизні оброблюваної поверхні нігтя.

Нові властивості манікюрно-педикюрної пилочки в значній мірі підвищують зручність виконання манікюрно-педикюрних операцій.

Запропонована манікюрно-педикюрна пилочка може використовуватись як в манікюрно-педикюрних салонах, так і для широкого вжитку користувачами в побутових умовах.

Джерела інформації:

1. Патент України на корисну модель UA № 112052 "Пилочка манікюрна", МПК A45D 29/00, опубл. 25.11.2016.
2. Патент України на корисну модель UA № 122100 "Пилочка манікюрна для нігтів з одноразовим змінним абразивом", МПК A45D 29/04, опубл. 26.12.2017.
3. Патент України на корисну модель UA № 126281 "Пилочка манікюрна зі змінним абразивом", МПК A45D 29/00, опубл. 11.06.2018.

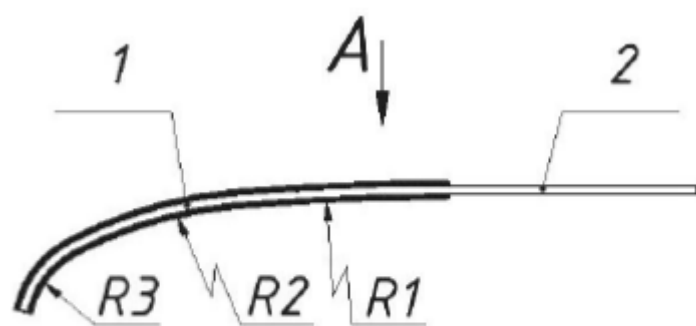


Fig. 1

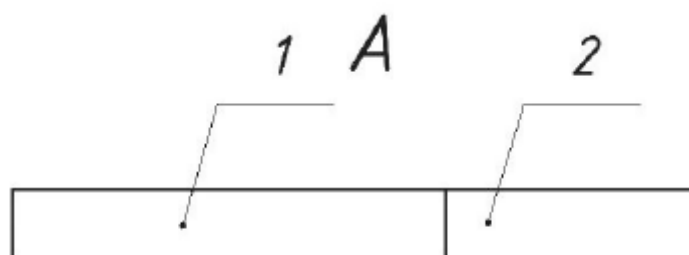


Fig. 2