



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112052** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A45D 29/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2016 09449</b>	(72) Винахідник(и): <b>Колодяжний Олексій Валерійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>12.09.2016</b>	(73) Власник(и): <b>Колодяжний Олексій Валерійович,</b> вул. Кривомазова, 10, кв. 102, м. Харків, 61157 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.11.2016</b>	(74) Представник: <b>Крахмальова Тетяна Ігорівна, реєстр.</b> <b>№260</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.11.2016, Бюл.№ 22</b>	

## (54) ПИЛОЧКА МАНІКЮРНА

### (57) Реферат:

Пилочка манікюрна містить робочу довгасту пластину, одна або обидві сторони якої мають ділянки з шорсткою поверхнею. Пилочка має ковпачок, причому поверхня ковпачка є покатою до боків, які є плоскими і звужуються до верху ковпачка, а у верхньому торці ковпачка виконаний прямокутний отвір, причому аналогічний отвір виконаний і у нижньому торці ручки, а робоча пластина пилочки з'єднана із рукою, а зверху і знизу у місці кріплення робочої пластини до ручки виконані прямокутні виступи, що нерухомо з'єднані із рукою і робочою поверхнею пилочки.

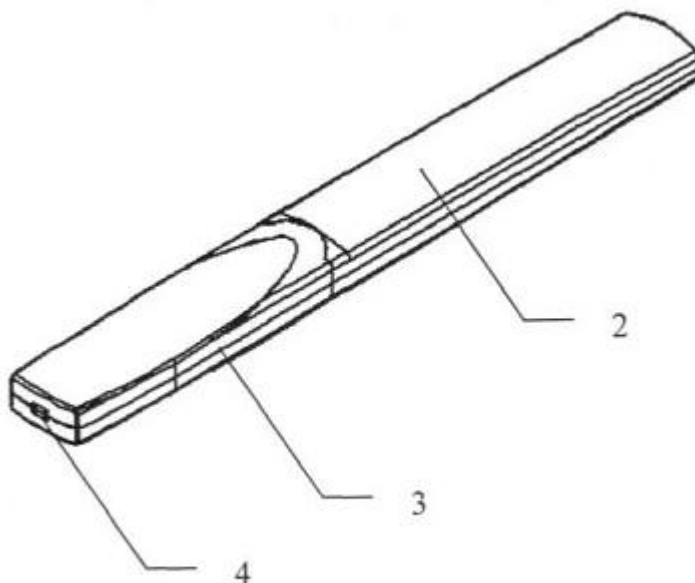


Fig. 1

UA 112052 U



Корисна модель належить до ручних манікюрних інструментів і може бути використана для виготовлення ручного інструмента для обробки нігтів.

Відомі різні манікюрні пилочки, виконані з металу, пластмаси або інших матеріалів.

5 Як один з аналогів корисної моделі є пилка для нігтів, (Патент US 386618, кл. А 45 Д 29/04; опубл. 1975 р). Пилка виконана з декількох склеєних між собою шарів пружного матеріалу. З обох її зовнішніх сторін закріплені шари абразиву.

10 Найбільш близьким аналогом є манікюрний пристрій (Патент РФ № 48719, опубл. 10.11.2005), що містить робочу довгасту пластину, щонайменше одна сторона якої має ділянки з шорсткою поверхнею. При цьому кінці пластини виконані такими, що звужуються по ширині і товщині, а пластина виконана з кварцового скла або триплексу, або загартованого скла.

В основу корисної моделі поставлена задача в підвищенні його міцності, зручності експлуатації, а також забезпечення можливості захисту пристрою при зберіганні, а, отже, підвищення його довговічності.

Заявлений технічний результат забезпечується наступними ознаками корисної моделі.

15 Пилочка манікюрна містить робочу довгасту пластину, одна або обидві сторони якої мають ділянки з шорсткою поверхнею. Згідно з корисною моделлю, пилочка має ковпачок, причому поверхня ковпачка є покатою до боків, які є плоскими і звужуються доверху ковпачка, а у верхньому торці ковпачка виконаний прямокутний отвір, причому аналогічний отвір виконаний і у нижньому торці ручки. Робоча пластина пилочки з'єднана із ручкою. Зверху і знизу у місці кріплення робочої пластини до ручки виконані прямокутні виступи, що нерухомо з'єднані із ручкою і робочою поверхнею пилочки.

Крім того, на ручці виконана вибірка, причому верхня частина вибірки є овальною, а зріз ковпачка оснащений двома уступами з обох боків, причому на ручці, зверху, з обох боків від місця з'єднання ручки із робочою пластиною виконані аналогічні уступи.

25 У заявленій корисній моделі вирішується задача підвищення його міцності, зручності у експлуатації, при цьому забезпечена можливість захисту пристрою при зберіганні, а, отже, довговічності. Завдяки наявності ковпачка пилочка є захищеною від ударів і інших механічних впливів, наприклад при падінні. Завдяки тому, що зверху і знизу у місці кріплення робочої пластини до ручки виконані прямокутні виступи, що нерухомо з'єднані із ручкою і робочою поверхнею пилочки підвищена міцність пристрою при експлуатації, зокрема при навантаженні на згинання. Виконання уступів на ковпачку і ручці дозволяє більш надійно зафіксувати ковпачок на пилочці у закритому стані, при цьому забезпечена можливість захисту пристрою при зберіганні, а, отже його довговічність.

35 Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 показаний вигляд виробу у закритому стані знизу; на фіг. 2 - вигляд у відкритому стані без ковпачка; на фіг. 3 - вигляд знизу; на фіг. 4 - вигляд збоку; на фіг. 5 - вигляд зверху; на фіг. 6 - вигляд зверху.

40 Пилочка манікюрна містить довгасту робочу пластину 1, одна або обидві сторони якої мають ділянки з шорсткою поверхнею. Пилочка має ковпачок 2, поверхня якого є покатою до боків 3, які є плоскими і звужуються доверху ковпачка 2, а у верхньому і нижньому торцях ковпачка виконані прямокутні отвори 4. Робоча пластина пилочки з'єднана із ручкою 5. Зверху і знизу у місці кріплення робочої пластини 1 до ручки 5 виконані прямокутні виступи 6, що нерухомо з'єднані із ручкою 5 і робочою пластиною пилочки 1.

45 На ручці 5 виконана вибірка 7, причому верхня частина вибірки є овальною, а зріз ковпачка оснащений двома уступами 8 з обох боків, причому на ручці 5, зверху, з обох боків від місця з'єднання ручки 5 із робочою пластиною 1 виконані аналогічні уступи 9.

Таким чином, в корисній моделі досягається підвищення його міцності, зручності експлуатації, а також забезпечення можливості захисту пристрою при зберіганні, а, отже, підвищення його довговічності.

50

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пилочка манікюрна, що містить робочу довгасту пластину, одна або обидві сторони якої мають ділянки з шорсткою поверхнею, яка **відрізняється** тим, що пилочка має ковпачок, причому поверхня ковпачка є покатою до боків, які є плоскими і звужуються доверху ковпачка, а у верхньому торці ковпачка виконаний прямокутний отвір, причому аналогічний отвір виконаний і у нижньому торці ручки, а робоча пластина пилочки з'єднана із ручкою, а зверху і знизу у місці кріплення робочої пластини до ручки виконані прямокутні виступи, що нерухомо з'єднані із ручкою і робочою поверхнею пилочки.

60 2. Пилочка манікюрна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на ручці виконана вибірка, причому верхня частина вибірки є овальною, а зріз ковпачка оснащений двома уступами з обох боків,

причому на ручці, зверху, з обох боків від місця з'єднання ручки із робочою пластиною виконані аналогічні уступи.

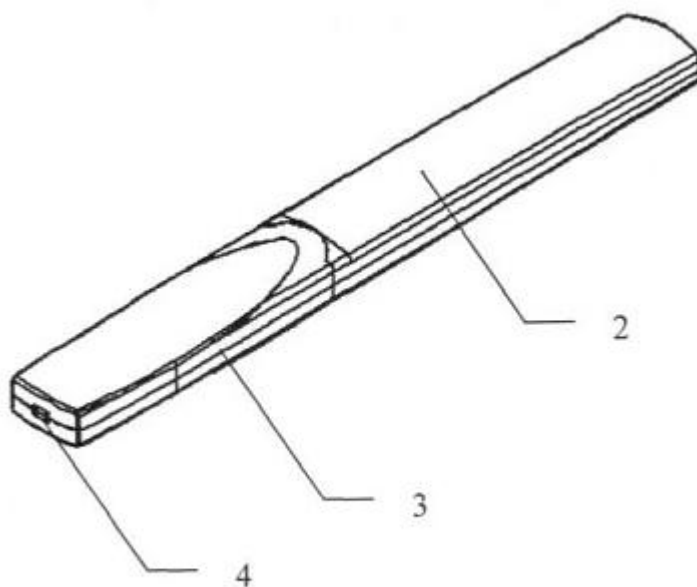


Fig. 1

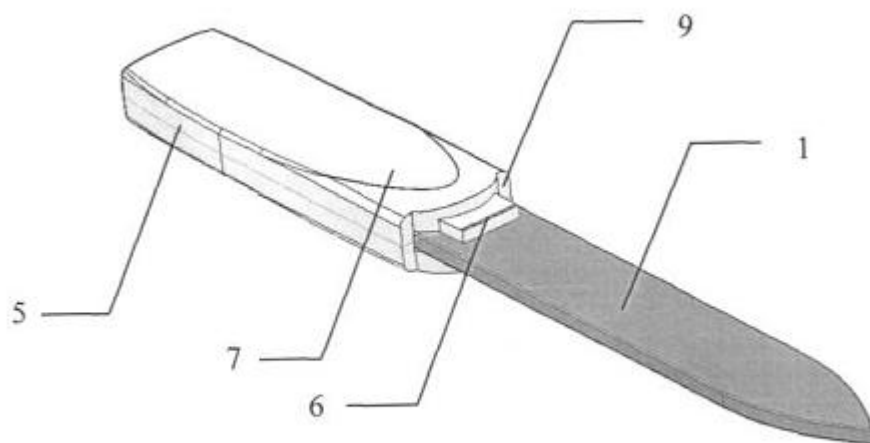


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

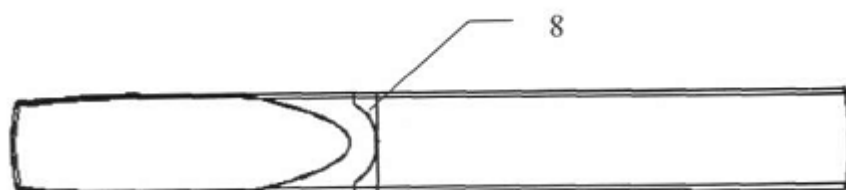


Fig. 6

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601