



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 146475

(13) U

(51) МПК

A45D 29/04 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2020 05656	(72) Винахідник(и):	Луцьова Анна Едуардівна (UA), Жуковська Юлія Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки:	02.09.2020	(73) Володілець (володільці):	Луцьова Анна Едуардівна, просп. Перемоги, 48, кв. 28, м. Харків, 61202 (UA), Жуковська Юлія Володимирівна, вул. Академіка Волкова, 3, кв. 14, м. Харків, 61108 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	25.02.2021		
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію:	24.02.2021, Бюл.№ 8		

(54) ПИЛКА ДЛЯ НІГТІВ ТА ШКІРИ НАВКОЛО НІГТІВ

(57) Реферат:

Пилка для нігтів та шкіри навколо нігтів містить основу з м'якого пластику, до якої за допомогою двосторонньої клейкої стрічки кріпиться абразивна частина у вигляді змінної абразивної наклейки (файла). Змінні файли складаються із декількох шарів: 1 - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленовій основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; 2 - спінений поліетилен, товщиною 1-3 мм; 3 - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленовій основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; 4 - абразивний папір з карбиду кремнію з додаванням оксиду цинку, зернистість 180, 240 або 500.

UA 146475 U

UA 146475 U

Корисна модель належить до ручних манікюрних інструментів і може бути використана для виготовлення ручного інструмента для обробки нігтів та шкіри навколо них, а саме як пилка для нігтів та шкіри навколо нігтів.

Відомі різноманітні конструкції пилок для нігтів, які виконані, наприклад, з металу або складаються з держателя абразиву і абразивного паперу, закріпленого на одній або обох сторонах зазначеного держателя. Останні пристрої пилок описані, наприклад, в таких джерелах: Патент US № 3809101, кл. A45D 29/04, 1974 і Патент US № 3866618, кл. A45D 29/04, 1975.

Розглянуті пристрої недостатньо зручні у використанні через наявність у конструкції металевої основи, мають велику вагу, що додає навантаження майстру манікюру. Окрім цього, такі пристрої потребують постійної стерилізації для безпеки клієнта, оскільки абразив, який безпосередньо контактує із клієнтом, є незмінним.

Відомий інший аналог - пилка для нігтів, що містить пластмасову основу, поєднану з точильним елементом з двох шарів. (Патент RU № 18886, МПК A45D 29/04 (2000.01)) Цей пристрій також є незручним у використанні через неможливість проведення достатньої стерилізації.

Ще один аналог - пилка для нігтів, що містить пластмасову основу, поєднану з точильним елементом з абразивної тканини з обох сторін. Цей пристрій має недолік - неможливість регулярної стерилізації. Таким чином, він підходить тільки для домашнього використання. (Патент RU № 183580, МПК A45D 29/04 (2006.01))

Найближчим аналогом є наступний пристрій: пилка для нігтів, основою якої є металева пластина з нержавіючої сталі, до якої за допомогою двосторонньої клейкої стрічки, наприклад скотча, кріпиться абразивна частина у вигляді змінної абразивної наклейки (файла) за розміром основи (Патент UA № 126281, МПК A45D 29/00 (2018.01)). Недоліком вказаного пристрою є ненадійність кріплення змінної абразивної наклейки, а також неможливість обробки шкіри навколо нігтя.

Задача корисної моделі полягає в підвищенні безпеки використання пилки для нігтів, зручності у її використанні та підвищенні функціональності.

Поставлена задача вирішується тим, що пилка для нігтів та шкіри навколо нігтів, що містить основу з м'якого пластику, до якої за допомогою двосторонньої клейкої стрічки кріпиться абразивна частина у вигляді змінної абразивної наклейки (файла), згідно з корисною моделлю, змінні файли складаються із декількох шарів: перший шар - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленовій основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; другий шар - спінений поліетилен, товщиною 1-3 мм; третій шар - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленовій основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; четвертий шар - абразивний папір з карбіду кремнію з додаванням оксиду цинку, зернистість 180, 240 або 500.

Заявлений технічний результат забезпечується наступними ознаками корисної моделі.

Пилка для нігтів має довгасту поверхню, з однієї сторони якої розташовується одноразовий файл, що містить абразив для обробки нігтів та шкіри навколо нігтів.

Суть корисної моделі полягає в тому, що пилка для нігтів та шкіри містить основу з м'якого пластику, на яку при кожному новому використанні наклеюють одноразові файли, що складаються із таких шарів: 1 - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленовій основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; 2 - спінений поліетилен, товщиною 1-3 мм; 3 - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленовій основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; 4 - абразивний папір з карбіду кремнію з додаванням оксиду цинку, зернистість 180, 240 або 500.

Додавання до абразиву оксиду цинку, що є природним антисептиком, підвищує стерильність пристрою для клієнта, а також надає можливість здійснити нетравматичну обробку шкіри навколо нігтя.

Одноразові файли легко замінювати без залишків клею на основі, вони надійно утримуються на поверхні під час роботи майстра з манікюру. Таким чином, майстри у салонах краси і манікюрних салонах, при використанні пилки для нігтів та шкіри навколо нігтів, приклеюють на багаторазову основу з м'якого пластика одноразовий абразивний файл. Після роботи з клієнтом одноразовий файл відклеюють і утилізують, а багаторазову основу дезінфікують із застосуванням будь-яких відомих способів та засобів дезінфекції і повторюють процедуру для кожного наступного клієнта. Таким самим чином пилка, що заявляється, може буде застосована будь-яким звичайним користувачем у побутових умовах.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пилка для нігтів та шкіри навколо нігтів, що містить основу з м'якого пластику, до якої за допомогою двосторонньої клейкої стрічки кріпиться абразивна частина у вигляді змінної абразивної наклейки (файла), яка **відрізняється** тим, що змінні файли складаються із декількох шарів: перший шар - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленової основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; другий шар - спінений поліетилен, товщиною 1-3 мм; третій шар - двостороння клейка стрічка на білій або прозорій поліпропіленової основі з нанесеним акриловим і каучуковим клеєм; четвертий шар - абразивний папір з карбіду кремнію з додаванням оксиду цинку, зернистість 180, 240 або 500.