



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41497 (13) U
(51) МПК (2009)
A45D 31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) НАКЛАДНИЙ НІГОТЬ

1

2

(21) u200814547

(22) 17.12.2008

(24) 25.05.2009

(46) 25.05.2009, Бюл.№ 10, 2009 р.

(72) ПОСПЕЛОВ АНДРІЙ ПАВЛОВИЧ, UA

(73) ПОСПЕЛОВ АНДРІЙ ПАВЛОВИЧ, UA

(57) 1. Накладний ніготь, що містить нігтьову пластину, виконану з пластика, з розташованим на його поверхні зображенням, який відрізняється тим, що нігтьова пластина включає принаймні чотири

шари, при цьому один з шарів виконаний з лінзового пластика і має опуклу поверхню, на внутрішній стороні якого розташований шар зображення, покритий шаром клею, до якого прикріплений ламінуючий шар, при цьому зображення виконано лентикулярним.

2. Накладний ніготь за пунктом 1, який відрізняється тим, що один шар нігтьової пластини виконаний з лінзового пластика 60 Ipi-120 Ipi.

Корисна модель відноситься до косметичної промисловості, зокрема, до косметичних засобів і може бути використана для декорування і захисту нігтів.

Відомо, що в практиці широко використовуються накладні нігті, нігтьова пластина яких виконана з пластика [1]. При цьому основну увагу надається естетичному оформленню нігтя з використанням декорування за допомогою різних лакових покриттів і мальованих зображень.

Слід зазначити, що в звичній практиці нанесення зображення на нігтьову пластину накладного нігтя проводиться безпосередньо у присутності клієнта після закріплення накладного нігтя на його нігтьовій пластині і є трудомістким процесом. При цьому зображення, що наносяться, схильні до пошкодження при подальшому використуванні накладного нігтя. Крім того, недоліком відомого накладного нігтя є невисока міцність, а також недостатня надійність фіксації декору.

Найближчим до технічного рішення, що заявляється, є накладний ніготь, який містить нігтьову пластину, виконану з пластика, з розташованим на його поверхні зображенням [2]. При цьому нігтьова пластина має задане постійне зображення. Такий накладний ніготь надалі кріпиться до нігтьової пластини користувача.

Недоліком відомого накладного нігтя є те, що нігтьова пластина має недостатню міцність. Крім того накладний ніготь має невисоку надійність фіксації зображення, оскільки після зняття такого накладного нігтя можуть залишатися частинки зображення на нігтьовій пластині користувача. Слід

також відзначити, що даний накладний ніготь має невеликий діапазон варіацій вживання зображень різної складності.

В основу корисної моделі поставлена задача створення такого накладного нігтя, в якому за рахунок використання нової конструкції і матеріалів забезпечується підвищення міцності нігтьової пластини і надійність фіксації зображення, а також скорочення часу виконання сучасного дизайну нігтів при розширенні діапазону варіацій різних зображень.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому накладному нігті, що включає нігтьову пластину, виконану з пластика, з розташованим на його поверхні зображенням, згідно корисної моделі, нігтьова пластина містить, принаймні, чотири шари, при цьому, один з шарів виконаний з лінзового пластика і має опуклу поверхню, на внутрішній стороні якої розташований шар зображення, що містить лентикулярне зображення і покритий шаром клею, до якого прикріплений ламінуючий шар.

Крім того, один шар нігтьової пластини виконаний з лінзового пластика 60 Ipi -120 Ipi.

Використовування в якості пластика лінзового пластика 60 Ipi - 120 Ipi дозволяє одержати нігтьову пластину більш високої міцності, що обумовлене структурою цього пластика, який має на своїй поверхні ребра жорсткості.

Причому виконання нігтьової пластини з декількох шарів додатково збільшує її міцність.

Нанесення на внутрішню поверхню шару лінзового пластика заданого зображення дозволяє

(13) U

(11) 41497

(19) UA

запобігти пошкодженню зображення при подальшому використуванні накладного нігтя.

При цьому вживання лентикулярного зображення дозволяє розширити діапазон варіацій вживання зображень різної складності, і спростити технологію нанесення таких зображень, а також скоротити час виконання сучасного дизайну нігтів.

Слід зазначити, що лентикулярне зображення дозволяє візуально відобразити його в динаміці, з ефектом мигання, з ефектом зміни масштабу, з морфологічним ефектом, з об'ємним ефектом, і використовувати сучасні технології у виробництві накладних нігтів.

Нанесення на зображення шару клею і ламінуючого шару дозволяє підвищити надійність фіксації зображення і запобігти його зносу і можливості залишати відбитки на нігтях користувача.

Суть корисної моделі пояснюється на кресленні, де на Фіг.1 зображений поперечний розріз накладного нігтя.

Накладний ніготь складається з шару лінзового пластика 1, шару лентикулярного зображення 2, шару клею 3 і ламінуючого шару 4.

Корисна модель, що заявляється, здійснюється таким чином.

Задане лентикулярне зображення 2 наносять на внутрішню поверхню лінзового пластика 1 за допомогою прямого друку, покривають шаром клею 3 і наносять ламінуючий шар 4, а потім формують нігтьову пластину необхідної довжини і ширини.

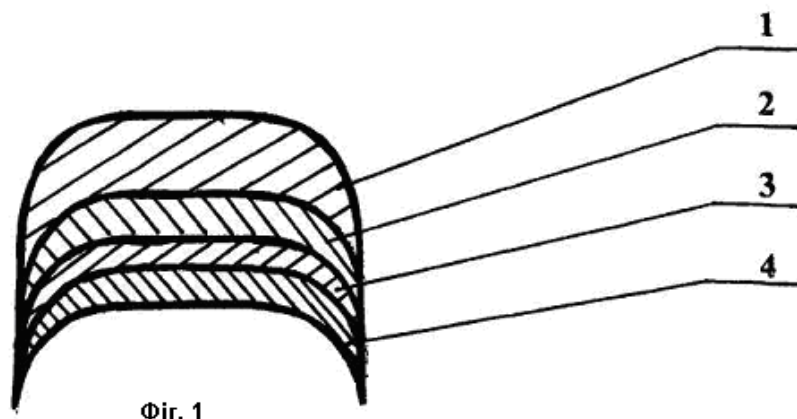
Отриманий накладний ніготь має зображення на внутрішній поверхні нігтьової пластини, не вимагає додаткового покриття лаком по зовнішній поверхні. Накладний ніготь звичайним способом швидко закріплюється на нігтьовій пластині користувача, при цьому не потрібен додатковий час для нанесення зображення на накладний ніготь.

Таким чином, запропоноване технічне рішення дозволяє підвищити міцність нігтьової пластини і збільшити надійність фіксації зображення на ньому, а також скоротити час виконання сучасного дизайну нігтів при розширенні діапазону варіацій різних зображень.

Джерела інформації:

1. Накладні нігті Florans; <http://florans.su/catalog/show.php?cats=20>; у Інтернет 02.10.2006.

2. Патент Японії (JP) №2001197924, МПК7 A45D31/00; опубл. 24.07.2001.



Фіг. 1