



УКРАЇНА

(19) UA (11) 95750 (13) C2
(51) МПК (2011.01)
A45D 31/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) КОНСТРУКЦІЯ НАКЛАДНОГО НІГТЯ АБО КІНЧИКА НІГТЯ, ЩО МІСТИТЬ КІЛЬКА ЧАСТИН, ТА СПОСІБ ЇЇ ОДЕРЖАННЯ

1

(21) a201012641
(22) 12.12.2008
(24) 25.08.2011
(86) PCT/KR2008/007365, 12.12.2008
(31) 12/055,993
(32) 26.03.2008
(33) US
(31) 10-2008-0101605
(32) 16.10.2008
(33) KR
(46) 25.08.2011, Бюл.№ 16, 2011 р.
(72) ЧАН СУН-ЙОН, US
(73) ЧАН СУН-ЙОН, US
(56) US 7337783 B2, 04.03.2008
US 7150281 B2, 19.12.2006
JP 2004-081843 A, 18.03.2004
JP 2002-034640 A, 05.02.2002
US 2006-0237027 A, 26.10.2006

(57) 1. Конструкція накладного нігтя або кінчика нігтя, яка містить першу частину, що має першу верхню поверхню і першу нижню поверхню; другу частину, суміжну з першою частиною, що має другу верхню поверхню і другу нижню поверхню; при цьому перша і друга частини утворюють складену конструкцію, яка має ближній і дальній кінці, причому дальній кінець виконаний з можливістю розташування на передній ділянці натурального нігтя, а ближній кінець виконаний з можливістю розташування із протилежної сторони від дальнього кінця, так що дальній кінець розташований далі від ділянки шкірочки натурального нігтя, ніж ближній кінець, при цьому щонайменше одна ділянка першої нижньої поверхні перекриває другу верхню поверхню так, що щонайменше одна ділянка другої верхньої поверхні, перекрита першою нижньою поверхнею, утворює гострий кут щодо першої верхньої поверхні в точці контакту із другою верхньою поверхнею.

2. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що щонайменше одна ділянка другої верхньої поверхні, перекрита першою нижньою поверхнею, виконана з можливістю розташування в передній дальній кінцевій ділянці або в передній дальній кінцевій ділянці конструкції накладного нігтя або кінчика нігтя.

3. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що перша нижня поверхня перекриває другу верхню

2

поверхню по суті по всій довжині першої нижньої поверхні.

4. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що щонайменше одна ділянка другої нижньої поверхні виконана з можливістю перекриття верхньої поверхні натурального нігтя користувача.

5. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що друга ділянка триває від ближнього кінця до дальнього кінця конструкції накладного нігтя або кінчика нігтя.

6. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що щонайменше одна ділянка першої нижньої поверхні перекриває другу верхню поверхню з утворенням границі, що має одну або кілька ділянок.

7. Конструкція за п. 6, яка відрізняється тим, що границя містить ділянку, що являє собою по суті безперервну криву.

8. Конструкція за п. 7, яка відрізняється тим, що границя містить іншу ділянку, яка розташована далі відносно зазначеної ділянки і проходить по суті паралельно першій верхній поверхні.

9. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що перша частина має додатковий перший заданий колір, а друга частина має додатковий другий заданий колір, який відрізняється від додаткового першого заданого кольору.

10. Конструкція за п. 9, яка відрізняється тим, що додатковий перший заданий колір першої частини є білим або близьким до нього.

11. Конструкція за п. 1, яка відрізняється тим, що близький кінець виконаний з можливістю розташування біля ділянки шкірочки або ближче до ділянки шкірочки натурального нігтя користувача, ніж дальній кінець.

12. Конструкція за п. 6, яка відрізняється тим, що щонайменше одна ділянка другої верхньої поверхні, перекрита першою нижньою поверхнею, виконана з можливістю розташування біля переднього дальнього кінця або біля переднього дальнього кінця конструкції накладного нігтя або кінчика нігтя.

13. Конструкція за п. 6, яка відрізняється тим, що перша нижня поверхня перекриває другу верхню поверхню по суті по всій довжині першої нижньої поверхні.

14. Конструкція за п. 6, яка відрізняється тим, що щонайменше одна ділянка другої нижньої поверхні

(13) C2

(11) 95750

(19) UA

виконана з можливістю перекриття верхньої поверхні натурального нігтя користувача.

15. Конструкція за п. 6, яка **відрізняється** тим, що друга ділянка проходить від ближнього кінця до дальнього кінця конструкції накладного нігтя або кінчика нігтя.

16. Конструкція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить третю частину, яка має третю верхню поверхню і третю нижню поверхню, при цьому третя верхня поверхня виконана з можливістю розташування поруч з другою частиною і ближче до ділянки шкірочки натурального нігтя пальця, ніж перша частина, при цьому друга і третя частини утворюють складену конструкцію, яка має додатковий ближній кінець і додатковий дальній кінець, причому додатковий дальній кінець виконаний з можливістю розташування із протилежної сторони від дальньої ділянки і ближче до центральної ділянки або задньої ділянки натурального нігтя, а щонайменше одна перша ділянка третьої нижньої поверхні перекриває частину другої верхньої поверхні так, що щонайменше одна додаткова ділянка другої верхньої поверхні, перекрита другою нижньою поверхнею, утворює гострий кут щодо третьої верхньої поверхні в точці контакту із другою верхньою поверхнею.

17. Конструкція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що верхня границя розташована між частинами пер-

шої верхньої поверхні і другої верхньої поверхні, що примикають, а вздовж верхньої поверхні або біля верхньої поверхні розташований невеликий уступ.

18. Спосіб одержання конструкції накладного нігтя або кінчика нігтя, що включає етапи, на яких:

- забезпечують наявність першої частини, що має першу верхню поверхню і першу нижню поверхню;
- забезпечують наявність другої частини, суміжної з першою частиною, що має другу верхню поверхню і другу нижню поверхню;
- формують складену конструкцію з першої і другої частин, що має ближній кінець і дальній кінець; причому дальній кінець виконаний з можливістю розташування біля передньої ділянки натурального нігтя користувача, а ближній кінець виконаний з можливістю розташування із протилежної сторони від дальнього кінця, при цьому дальній кінець розташований далі від ділянки шкірочки натурального нігтя, ніж ближній кінець;
- перекривають щонайменше одну ділянку другої верхньої поверхні першою нижньою поверхнею так, що щонайменше одна ділянка другої верхньої поверхні, перекрита першою нижньою поверхнею, утворює гострий кут щодо першої верхньої поверхні в точці контакту із другою верхньою поверхнею.

Винахід відноситься до накладних нігтів і/або накладних кінчиків для нігтів. Зокрема, винахід відноситься до конструкцій, систем і способів одержання конструкцій накладних нігтів або кінчиків нігтів, що мають безліч частин.

Накладні нігті використовуються для поліпшення косметичного виду пальців рук і/або ніг і також можуть використовуватися для заміни відсутніх або пошкоджених натуральних нігтів або можливого поліпшення зовнішнього вигляду існуючих нігтів. Як правило, накладні нігті або кінчики нігтів можуть використовуватися для одержання необхідної довжини і/або форми нігтів, коли натуральні нігті занадто слабкі і не можуть рости, не ламаючись. Використання накладних нігтів або кінчиків нігтів також може бути кращим у певних ситуаціях, оскільки лак для нігтів краще приклеюється до поверхні накладних нігтів, ніж до поверхні натуральних нігтів.

Відомі конструкції накладних нігтів, що складаються із декількох частин. Такі конструкції можуть збиратися з тонких формованих пластикових частин, які з'єднуються між собою з утворенням форми натуральних нігтів. Для з'єднання окремих частин одна з одною на одну або кілька частин може бути нанесений склад, що клеїть. Частини розташовуються відносно одна одної так, щоб вони утворювали форму натурального нігтя. Як правило, дві або кілька суміжних частин спільно утворюють верхню поверхню конструкції нігтя.

Такі конструкції нігтів мають кілька недоліків. Наприклад, з'єднання між суміжними частинами, як правило, має тенденцію до ослаблення, при-

водячи тим самим до відділення однієї або декількох частин конструкції нігтя від частин, що залишилися. Інший недолік таких конструкцій накладних нігтів полягає в тому, що їх зовнішній вигляд звичайно відрізняється від натуральних нігтів. Наприклад, часте з'єднання суміжних частин, які утворюють верхню поверхню конструкції, приводить до того, що така верхня поверхня має помітні нерівності і/або шви. Одержання по суті гладкої верхньої поверхні при використанні звичайних конструкцій накладних нігтів може бути важким і часто вимагає належної кваліфікації при накладенні частин конструкції.

Завданням винаходу є створення конструкції, що складається з декількох частин, нігтів, що забезпечує міцне з'єднання суміжних частин конструкції, яка, крім того, по зовнішньому вигляду щонайменше ненабагато відрізняється від натуральних нігтів.

Зазначене завдання вирішене тим, що накладний ніготь або накладний кінчик нігтя містить першу частину, що має першу верхню поверхню і першу нижню поверхню; другу частину, суміжну з першою частиною, що має другу верхню поверхню і другу нижню поверхню; при цьому перша і друга частини утворюють складену конструкцію, яка має ближній кінець і дальній кінець; причому дальній кінець виконаний з можливістю розташування біля передньої ділянки натурального нігтя, а ближній кінець виконаний з можливістю розташування з протилежної сторони від дальнього кінця, при цьому дальній кінець розташований далі від ділянки шкірочки натурального нігтя, ніж ближній кінець,

і щонайменше одна перша ділянка першої нижньої поверхні перекриває другу верхню поверхню так, що щонайменше одна друга ділянка другої верхньої поверхні, перекрита першою нижньою поверхнею, утворює гострий кут щодо першої верхньої поверхні в точці контакту із другою верхньою поверхнею.

Крім того, зазначене завдання вирішене в способі одержання конструкції накладного нігтя або накладного кінчика нігтя, що включає в себе етапи, на яких забезпечують наявність першої частини, що має першу верхню поверхню і першу нижню поверхню; забезпечують наявність другої частини, суміжної з першою частиною, що має другу верхню поверхню і другу нижню поверхню; формують складену конструкцію з першої і другої частин, що має ближній кінець і дальній кінець; причому дальній кінець виконаний з можливістю розташування біля передньої ділянки натурального нігтя користувача, а ближній кінець виконаний з можливістю розташування із протилежної сторони від далекого кінця, при цьому дальній кінець розташований далі від ділянки шкірочки натурального нігтя, ніж ближній кінець; і перекривають щонайменше одну ділянку другої верхньої поверхні першою нижньою поверхнею так, що щонайменше одна ділянка другої верхньої поверхні, що перекривається першою нижньою поверхнею, утворює гострий кут щодо першої верхньої поверхні в точці контакту із другою верхньою поверхнею.

Короткий опис креслень

На Фіг. 1 показана конструкція нігтя або кінчика нігтя відповідно одному з варіантів здійснення винаходу, вид збоку;

на Фіг. 2 - те ж, вид зверху в перспективі;

на Фіг. 3 - конструкція нігтя або кінчика нігтя згідно з іншим варіантом здійснення винаходу, вид збоку;

на Фіг. 4 - конструкція нігтя або кінчика нігтя згідно ще одному варіанту здійснення винаходу, вид збоку;

на Фіг. 5 - конструкція нігтя або кінчика нігтя згідно одному варіанту здійснення винаходу, вид збоку;

на Фіг. 6 - те ж, вид зверху в перспективі.

На всіх фігурах ті самі посилальні номери і літери, якщо не встановлене інакше, використовуються для позначення схожих параметрів, елементів, компонентів або ділянок. Крім того, незважаючи на те, що сутність винаходу буде докладно описана з посиланням на креслення, це робиться відповідно до пояснювальних варіантів здійснення винаходу. Передбачається, що можуть бути виконані зміни і модифікації відносно описаних варіантів здійснення винаходу без відхилення від обсягу і сутності винаходу, визначеними в прикладеній формулі винаходу.

Подібні та інші завдання вирішені в конструкціях, системах і способах одержання конструкцій накладних нігтів і накладних кінчиків нігтів, що мають кілька частин, згідно з винаходом.

Одним об'єктом винаходу є конструкція накладних нігтів або накладних кінчиків нігтів. Зразковий варіант виконання конструкції може містити першу частину, що має верхню і нижню поверхні, і другу

частину, розташовану поруч із першою частиною, що має верхню та нижню поверхні. Перша і друга частини можуть утворювати складену конструкцію, що має ближній і дальній кінці. Щонайменше одна ділянка нижньої поверхні першої частини може контактувати з верхньою поверхнею суміжної другої частини так, що ділянка верхньої поверхні другої частини, що перекривається нижньою поверхнею суміжної першої частини, може утворювати гострий кут щодо верхньої поверхні першої частини.

Іншим об'єктом винаходу є спосіб одержання конструкції накладних нігтів або кінчиків нігтів. Зокрема, може бути взята перша частина, що має верхню і нижню поверхні, а також суміжна друга частина, що має верхню і нижню поверхні. Потім з першої і другої частин може бути утворена складена конструкція. Також є можливість перекриття щонайменше однієї ділянки верхньої поверхні другої частини нижньою поверхнею суміжної першої частини так, щоб ділянка верхньої поверхні другої частини, що перекривається нижньою поверхнею суміжної першої частини, могла утворювати гострий кут щодо верхньої поверхні першої частини.

Прикладами варіантів здійснення винаходу є конструкції, системи і способи одержання накладних нігтів або накладних кінчиків нігтів. Незважаючи на те, що приклади конструкцій, систем і способів згідно з винаходом можуть бути застосовані до різних частин тіла, наприклад пальців рук або пальців ніг, вони особливо придатні для косметичного або візуального поліпшення зовнішнього вигляду нігтів на пальцях рук. Винахід може використовуватися як у роздрібній торгівлі (наприклад, для повного покриття нігтів і т.д.), так і для професійного застосування (наприклад, акриловий спосіб і т.д.).

На Фіг. 1 показаний приклад виконання конструкції 10 накладних нігтів або накладних кінчиків нігтів, що містить дві частини. Конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може, загалом, мати форму, що імітує зовнішній вигляд натуральних нігтів. Наприклад, одна або кілька конструкцій 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів згідно з винаходом може мати, наприклад, приблизно прямокутну або криволінійну форму, при цьому довжина буде переважувати ширину. Однак конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів також може мати будь-яку форму або розмір залежно від необхідного застосування.

Термін "накладний ніготь" може містити в собі, крім іншого, як повний ніготь, який може бути призначений для накладання по всій поверхні натурального нігтя користувача, так і подовжений кінець нігтя, який може бути призначений для накладання на ділянку натурального нігтя користувача. Натуральний ніготь користувача може бути нігтем на пальці руки або нігтем на пальці ноги. Відповідно, накладні нігті згідно з винаходом можуть бути накладними нігтями, розміри і форма яких дозволяє накладати їх на нігті пальців рук або на нігті пальців ніг. Відповідно одному з варіантів здійснення винаходу конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може бути виготовлена з кількості, відповідної до стандартного комплекту по розміру і довжи-

ні, щоб користувач міг вибрати необхідний розмір і довжину, які приблизно відповідають розміру і формі його нігтів.

Як показано на Фіг. 1, конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може мати такі розміри, щоб щонайменше ділянка конструкції 10 тривала в далекому напрямку до самого кінця натурального нігтя 15 користувача і/або від нього (наприклад, від шкірочки). У певних варіантах здійснення винаходу конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може містити першу частину 20, що має верхню поверхню 60 і нижню поверхню 80, а також другу частину 30, що має верхню поверхню 70 і нижню поверхню 90. Друга частина 30 може бути розташована так, що вона буде безпосередньо примикати збоку до першої частини 20 і буде перекриватися щонайменше частиною першої частини 20. У певних варіантах здійснення винаходу перша частина 20 і друга частина 30, примикаючи одна до одної, можуть утворювати складену конструкцію, що має дальній кінець 40 і ближній кінець 50, при цьому ближній кінець розташований біля шкірочки або поруч зі шкірочкою пальця користувача (натурального нігтя 15). В альтернативному варіанті здійснення винаходу кожна із двох або обидві частини разом, тобто перша частина 20 і друга частина 30, самі можуть містити одну або кілька частин, які спільно можуть утворювати першу частину 20 і другу частину 30, відповідно.

В одному з варіантів здійснення винаходу ближній кінець 50 може бути виконаний з можливістю розташування на ділянці шкірочки натурального нігтя 15. В іншому варіанті здійснення винаходу дальній кінець 40 може бути виконаний з можливістю розташування біля передньої ділянки натурального нігтя 15, який перебуває на протилежній стороні від ділянки шкірочки.

У певних варіантах здійснення винаходу щонайменше ділянка нижньої поверхні 80 першої частини 20 перекриває щонайменше ділянку верхньої поверхні 70 другої частини 30 для утворення границі 95. В одному з варіантів здійснення винаходу границя 95 між суміжними частинами 20 і 30 може містити одну або кілька ділянок. Наприклад, як показано на Фіг. 1, границя 95 може містити єдину ділянку, що включає в себе по суті безперервну криву. Як показано на Фіг. 1, верхня поверхня 70 другої частини 30 може мати криволінійну форму, яка закруглюється убік від верхньої поверхні 60 першої частини 20. Згідно з іншим варіантом здійснення винаходу верхня поверхня 70 другої частини 30 може мати ділянку прямолінійної форми, що проходить, щонайменше частково, по прямій від верхньої поверхні 60 першої частини 20. Із цією метою щонайменше ділянка нижньої поверхні 80 першої частини 20 може мати форму, яка по суті може відповідати формі щонайменше однієї ділянки верхньої поверхні 60 першої частини 20.

В одному з варіантів здійснення винаходу щонайменше ділянка верхньої поверхні 70 другої частини 30 може утворювати кут щодо ділянки верхньої поверхні 60 першої частини 20. Наприклад, як показано на Фіг. 1, ділянка верхньої поверхні 70 другої частини 30, виконана з можливістю розташування на відстані від шкірочки, наприклад,

на кінці пальця або поруч із ним, може утворювати гострий кут щодо верхньої поверхні 60 першої частини 20. У варіанті здійснення винаходу, показаному на Фіг. 1, нижня поверхня 80 першої частини 20 контактує з верхньою поверхнею 70 другої частини 30 по суті по всій її довжині. Як варіант, ділянка першої частини 20 може проходити в дальньому напрямку за другу частину 30, щоб ділянка нижньої поверхні 80 першої частини 20 не контактувала з верхньою поверхнею 70 другої частини 30.

Як показано на Фіг. 2, верхня поверхня 60 першої частини 20 і верхня поверхня 70 другої частини 30 утворюють по суті гладку верхню поверхню конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів. Крім того, незважаючи на те, що на Фіг. 2 показаний варіант здійснення винаходу, у якому верхня поверхня 60 першої частини 20 триває в напрямку від дальнього кінця 40 на певну відстань у напрямку ближнього кінця 50, слід прийняти до уваги, що верхня поверхня 60 першої частини 20 може тривати в напрямку від дальнього кінця 40 у напрямку ближнього кінця 50 на будь-яку іншу відстань.

На Фіг. 3 показаний інший варіант виконання конструкції 100 накладних нігтів/кінчиків нігтів згідно з винаходом. Як і в описаних вище з посиланнями на Фіг. 1 і 2 варіантах, конструкція 100 накладних нігтів/кінчиків нігтів містить першу частину 110, що має верхню поверхню 120 і нижню поверхню 125, а також другу частину 130, що має верхню поверхню 135 і нижню поверхню 140. Як і в описаних вище варіантах, щонайменше ділянка нижньої поверхні 125 першої частини 110 може перекривати щонайменше ділянку верхньої поверхні 135 другої частини 130, утворюючи границю 145. У якості альтернативи описаним вище варіантам границя 145 між суміжними частинами може містити безліч ділянок. Наприклад, границя 145 може містити першу ділянку у вигляді по суті безперервної кривої і другу ділянку, яка розташована далі першої і може тривати по суті паралельно верхньої поверхні 120 першої частини 110. Відповідно, ділянка верхньої поверхні 135 другої частини 130, яка відповідає другій ділянці границі 145, також може тривати по суті паралельно верхньої поверхні 120 першої частини 110. Незважаючи на це, як і у випадку з описаними вище варіантами, ділянка верхньої поверхні 135 другої частини 130, яка виконана з можливістю розташування на певній відстані від шкірочки, може утворювати гострий кут щодо верхньої поверхні 120 першої частини 110.

У певних варіантах здійснення винаходу конструкції 10, 100 накладних нігтів/кінчиків нігтів можуть мати в основному постійну товщину, наприклад, приблизно 0,8-1, 0 мм, а можуть зменшуватися по товщині (наприклад, звужуватися) у напрямку ближнього кінця 50 для полегшення кріплення і комбінації з натуральним нігтем 15. В альтернативних варіантах здійснення винаходу конструкції 10, 100 накладних нігтів/кінчиків нігтів можуть мати будь-яку товщину і можуть звужуватися залежно від естетичних і/або інших факторів.

В інших бажаних варіантах здійснення винаходу одна або кілька частин, які входять до складу

конструкції 10, 100 накладних нігтів/кінчиків нігтів, можуть мати певний колір або безліч кольорів. Згідно з першим варіантом здійснення винаходу, показаному на Фіг. 1, перша частина 20 може мати колір, що відрізняється від кольору однієї або декількох частин, що залишилися, конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів. Наприклад, згідно із цим варіантом здійснення винаходу перша частина 20 може мати білий колір (лак для нігтів), білий колір з жовтуватим відтінком або близький до білого колір, у той час як друга частина 30 може мати колір, що контрастує або відмінний (лак для нігтів), тим самим, створюючи зовнішній вигляд "французьких кінчиків нігтів" або "французького манікюру". Крім того, наприклад, друга частина 30 може містити напівпрозорий полімерний матеріал, який може імітувати колір натуральних нігтів на пальцях рук. Як варіант, кожна із двох або обидві частини разом, тобто перша частина 20 і/або друга частина 30, можуть мати будь-який колір.

У ще одному варіанті здійснення винаходу перша частина 20 може мати колір, який, по суті, є рівномірним по товщині частини. Наприклад, перша частина 20 може бути утворена, по суті, з однорідного матеріалу, щоб зовнішній вигляд першої частини 20 був по суті тим самим і тривав від верхньої поверхні 60 до нижньої поверхні 80. Таким чином, зовнішній вигляд пофарбованої першої частини 20 конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів не буде погіршуватися через утворення подрипин, сколювання, стирання і/або відшаровування як у випадку з накладними нігтями, коли колір може бути нанесений у якості тонкого шару до дальньої ділянки 40 у кінчиків нігтів. Крім того, перша частина 20 з по суті постійним кольором по її товщині може зменшити або виключити етапи покриття частини накладного нігтя тонким шаром лаку для нігтів або іншим кольоровим складом, а також додатковий етап ущільнення кольорового шару конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів ущільнювальним засобом.

Накладення конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів на натуральний ніготь 15 може бути виконане в такий спосіб. Після вибору конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів відповідного розміру користувач може нанести обраний звичайний клей, наприклад, етилцианоакрилатний, на натуральний ніготь 15. Потім на натуральний ніготь 15 можна помістити другу частину 30 конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів, щоб покрити, по суті, усю поверхню натурального нігтя 15 або його ділянку. До конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів можна прикласти тиск за рахунок натискання на другу частину 30. Такий тиск може викликати притиснення другої частини 30 для забезпечення її відповідності контуру поверхні натурального нігтя 15 користувача, тим самим, імовірно, поліпшуючи прилягання. Далі користувач може нанести обраний клей на верхню поверхню 70 другої частини 30. Потім на верхню поверхню 70 може бути поміщена перша частина 20 щонайменше частково або так, щоб перекрити її, з метою утворення складеної конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів. Після накладання конструкцію 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів за бажанням можна

підрізати і додати їй форму за допомогою пилки для нігтів. Як варіант, конструкцію накладних нігтів/кінчиків нігтів можна накласти на натуральний ніготь 15, використовуючи будь-які відомі способи.

У ще одному варіанті здійснення винаходу конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може бути виконана як єдиний елемент. У такому варіанті перша частина 20 може бути приклеєно до другої частини 30. У цьому випадку накладення конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може вимагати тільки приклеювання складеної конструкції 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів до поверхні натурального нігтя 15 користувача.

На Фіг. 4 показаний ще один варіант виконання конструкції 100 накладних нігтів/кінчиків нігтів згідно з винаходом. Як і в описаних вище варіантах здійснення винаходу, показаних на Фіг. 1-3, конструкція 200 накладних нігтів/кінчиків нігтів містить першу частину 20, що має верхню поверхню 60 і нижню поверхню 80, а також другу частину 30, що має верхню поверхню 70 і нижню поверхню 90. Як і в описаних вище варіантах, щонайменше ділянка нижньої поверхні 80 першої частини 20 перекриває щонайменше ділянку верхньої поверхні 70 другої частини 30 з утворенням границі 95. У якості альтернативи або додатково до описаних вище варіантів, третя частина 205 містить нижню поверхню 210, яка може бути розташована на ділянці 85 верхньої поверхні 70 другої частини 30, розташованої біля шкірочки нігтя на пальці або поруч із нею або на ділянці верхньої поверхні 70 другої частини 30, яка розташована із протилежної сторони або на відстані від першої частини 20. Наприклад, взаємодія між нижньою поверхнею 210 третьої частини 205 і ділянкою 85 верхньої поверхні 70 другої частини 30 може утворювати іншу границю 220.

Згідно з цим варіантом здійснення винаходу, щонайменше ділянка 85 верхньої поверхні 70 другої частини 30 має криволінійну форму, яка закрюгується від верхньої поверхні 215 третьої частини 205. Згідно з іншим варіантом здійснення винаходу, щонайменше ділянка 85 верхньої поверхні 70 другої частини 30 може мати частину прямолінійної форми, яка і триватиме, щонайменше частково, по прямій лінії від верхньої поверхні 215 третьої частини 205. Із цією метою щонайменше ділянка нижньої поверхні 210 третьої частини 205 може мати форму, по суті відповідну до ферми ділянки 85 верхньої поверхні 70 другої частини 30.

На Фіг. 5 і 6 показаний ще один варіант виконання конструкції 300 накладних нігтів/кінчиків нігтів згідно з винаходом. Як і в описаних вище варіантах здійснення винаходу, показаних на Фіг. 1-4, конструкція 300 накладних нігтів/кінчиків нігтів містить першу частину 20, що має верхню поверхню 60 і нижню поверхню 80, а також другу частину 30, що має верхню поверхню 70 і нижню поверхню 90. Як і в описаних вище варіантах, щонайменше ділянка нижньої поверхні 80 першої частини 20 перекриває щонайменше ділянку верхньої поверхні 70 другої частини 30 з утворенням границі 95. Крім того частини, що примикають верхньої поверхні 60 першої частини 20 і верхньої поверхні 70 другої частини 30 можуть утворювати верхню границю

305. Незважаючи на те, що верхня границя 305 показана на Фіг. 5 і 6 у вигляді кривої лінії, верхня границя 305 може мати будь-яку конфігурацію, наприклад, прямолінійну, зі зломом і т.п. У якості альтернативи або додатково до описаних вище варіантів, уздовж верхньої границі 305 може бути розташована невелика нерівність або уступ 310. Наприклад, у деяких варіантах здійснення винаходу уступ 310 може бути утворений за рахунок незначного збільшення товщини кожної із двох або обох частин, тобто першої частини 20 і другої частини 30, поруч із верхньою границею 305. В одному з варіантів здійснення винаходу уступ 310 може бути призначений для додавання природнього виду французького манікюру. Як повинне бути зрозуміло фахівцям у цій області, у кольоровому/природньому французькому манікюрі невелика нерівність утворюється уздовж "французької лінії" за рахунок додаткового шару лаку для нігтів.

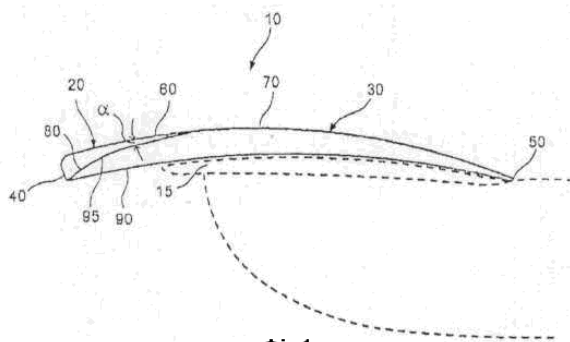
У ще одному варіанті здійснення винаходу конструкція 10, 100, 200, 300 накладних нігтів/кінчиків нігтів і/або її частини 20, 30, 120, 130, 205 можуть бути утворені за допомогою лиття під тиском. Наприклад, конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів і/або її частини 20, 30, 205 можуть бути утворені за допомогою безлітничкового лиття і/або способу, в якому застосовується система літничкових каналів, як описано в документі US 2006/0237027, повністю включеному в опис за допомогою посилання. В альтернативному варіанті здійснення винаходу конструкція 10 накладних нігтів/кінчиків нігтів може бути утворена будь-яким відомим способом.

Конструкція 10, 100, 200, 300 накладних нігтів/кінчиків нігтів і/або її частини 20, 30, 205 можуть бути утворені з будь-якого пластику, звичайно використовованого у виготовленні накладних нігтів, такого як, наприклад, акрилонітрилбутадієнстиро-

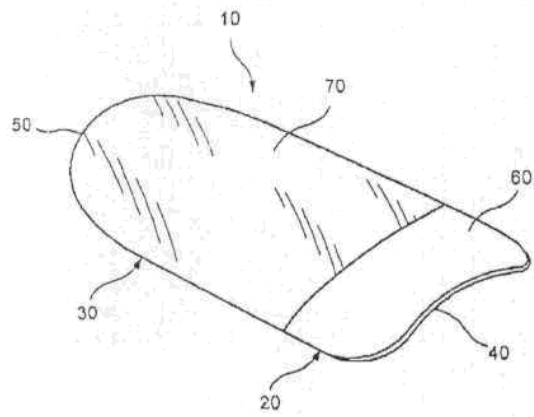
лова пластмаса, нейлон, тенітацетат, вінілацетат, полікарбонати, полівінілхлорид і т.п. або яка-небудь їхня суміш. Матеріали для першої частини 20, другої частини 30 і/або третьої частини 205 можуть бути обрані так, щоб вони були сумісними і хімічно з'єднувалися одна з одною, так щоб частини склеювалися між собою, і ризик поділу частин зводився б до мінімуму. Крім того, такі матеріали можуть бути хімічно стійкі до впливу певних продуктів, таких як лак для нігтів або клеї, використововані для накладання конструкцій 10, 100, 200 накладних нігтів/кінчиків нігтів на натуральні нігті 15 користувача.

Наведене вище опис лише ілюструє принципи винаходу. Беручи до уваги наведені відомості фахівцям у цій області будуть зрозумілі різні модифікації і зміни відносно описаних варіантів здійснення винаходу. Передбачається, що фахівці в цій області зможуть розробити численні системи, конструкції і способи, які, хоча вони не показані або не описані вище явно, містять у собі принципи винаходу і перебувають у межах обсягу і сутності винаходу. Крім того, до того ступеня, до якого відомості по існуючому рівню техніки не були явно включені в опис за допомогою посилання, вони явно повністю включені в опис. Усі публікації, на які є посилання, повністю включені в опис за допомогою посилання.

Незважаючи на те, що конструкції, системи і способи згідно з винаходом можуть бути застосовані до різних частин тіла, наприклад, пальців рук або пальців ніг, вони особливо придатні для косметичного або візуального поліпшення зовнішнього вигляду нігтів на пальцях рук. Винахід може використовуватися як у роздрібній торгівлі (наприклад, для повного покриття нігтів і т.д.), так і для професійного застосування (наприклад, акриловий спосіб і т.д.).



Фіг.1



Фіг.2

