



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **108182**

(13) **U**

(51) МПК

A61L 2/18 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 12324**

(22) Дата подання заявки: **14.12.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **11.07.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **11.07.2016, Бюл.№ 13**

(72) Винахідник(и):

Коцюба Ігор Миколайович (UA)

(73) Власник(и):

Коцюба Ігор Миколайович,
вул. Вітрука, 47, кв. 40, м. Житомир, 10009
(UA)

(74) Представник:

Стукало Олександр Павлович, реєстр.
№218

(54) СПОСІБ АНТИСЕПТИЧНОЇ ОБРОБКИ ШКІРИ РУК

(57) Реферат:

Спосіб антисептичної обробки шкіри рук, при якому змочують руки антисептичним розчином, що розміщений в переносній ємності, причому антисептичний розчин із переносної ємності, виконаної одноразовою, дістають шляхом порушення її цілісності, розриваючи останню, при цьому антисептичний розчин виливають на поверхню рук для антисептичної обробки шкіри рук.

UA 108182 U

Корисна модель стосується профілактичних засобів, призначених для особистої гігієни людини, а саме засобу для дезодорації та антисептичної обробки шкіри рук без застосування води.

Відомий спосіб дезінфекції рук, при якому дезінфікуюча речовина із ємності, що знаходиться під тиском, розпорошується через розпилювач і потрапляє на підставлені руки споживача (див. патент Російської Федерації № 2491099. МПК А61L 2/18, 2012 р.).

Однак, використання такого способу дезінфекції рук зумовлює певні складності, наприклад ємність, в якій міститься дезінфікуюча речовина має значні габарити і вагу, що додає споживачу незручності в користуванні. Крім того, значні габарити і вага ємності зумовлює її значну вартість. Ємність має складну конструкцію, яка тягне за собою значну одноразову вартість виробу (в момент покупки), що також негативно впливає на доступність дезінфікуючого засобу для пересічного споживача.

Задачею створення даної корисної моделі є створення способу антисептичної обробки шкіри рук, що дозволяє спростити конструкцію пристрою, яка зумовлює можливість максимально дешевої вартості конструкції, зробивши її одноразовою, що дозволить спростити технологію його використання та позитивно буде впливати на доступність антисептичної обробки шкіри рук для пересічного споживача.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що при здійсненні способу антисептичної обробки шкіри рук, при якому змочують руки антисептичним розчином, що розміщений в переносній ємності, відповідно до корисної моделі антисептичний розчин із переносної ємності, виконаної одноразовою, дістають шляхом порушення її цілісності розриваючи останню, при цьому антисептичний розчин виливають на поверхню рук для антисептичної обробки шкіри рук.

Діставання антисептичного розчину із переносної ємності, виконаної одноразовою, шляхом порушення її цілісності розриваючи останню, при цьому виливання для антисептичної обробки шкіри рук антисептичного розчину на поверхню рук дозволяє спростити процедуру антисептичної обробки шкіри рук для пересічного споживача, а його відносно низька вартість сприяє поширенню цього засобу в роздрібній мережі та на об'єктах громадського харчування.

Використання пропонованого способу антисептичної обробки шкіри рук дозволяє забезпечити наступний технічний результат:

- створюються умови для можливості спрощення конструкції пристрою для антисептичної обробки шкіри рук:

- з'являється можливість фасування антисептичного засобу в одноразову упаковку;
- спрощується процедура антисептичної обробки шкіри рук;
- у споживача з'являється можливість покупки лише однієї процедури антисептичної обробки

шкіри рук.

Крім того:

- технологія стає доступною для широкого загалу виробників та споживачів, є можливість організувати масове виробництво пристроїв для антисептичної обробки шкіри рук;

- досягається доступність антисептичної обробки шкіри рук для пересічного споживача, що позитивно буде впливати на загальний стан захворюваності в суспільстві на кишкові інфекції, які поширюються брудними руками;

- пристрій для антисептичної обробки шкіри рук має привабливий зовнішній вигляд.

На фіг. 1 представлений один із варіантів пристрою для антисептичної обробки шкіри рук, загальний вигляд, на фіг. 2 - збільшений розріз А-А на фіг. 1, зображення умовне.

Пристрій для антисептичної обробки шкіри рук містить циліндричний резервуар 1 з запаяними кінцями 2. Ємність резервуара 1 виконана з розрахунку на одну гігієнічну обробку рук споживача і за звичай складає 3 мл. На резервуарі 1 є відмітка 3, яка вказує на місце найбільш комфортного порушення його цілісності. Резервуар 1 має в розрізі перемінну форму еліпса і виконаний в формі "стік-упаковки". Найбільший діаметр еліпса D1 належить до довжини L резервуара 1 у співвідношенні 1:9. Резервуар 1, що представлений на кресленні, виконаний із тришарового матеріалу, основою якого є алюмінієва фольга 4, механічна міцність якої достатня для тривалого зберігання антисептичного розчину і одночасно може бути порушена за допомогою зусилля рук людини. Зовнішній шар 5 виконаний з матеріалу, на який добре наноситься маркування та рекламна інформація, а внутрішній шар 6 виконаний з матеріалу, що стійкий до хімічної дії компонентів антисептичного розчину. Пристрій для антисептичної обробки шкіри рук на підприємствах громадського харчування може розміщуватися в упаковці (стоять на столі).

Спосіб антисептичної обробки шкіри рук здійснюють наступним чином. Попередньо, при необхідності антисептичної обробки шкіри рук, знімають з останніх всі прикраси, годинник, оскільки вони ускладнюють видалення мікроорганізмів. Потім порушують цілісність резервуара

1 шляхом дії силою рук в місці, що вказане відміткою 3. При цьому пальцями одної руки вертикально утримують резервуар 1, а іншої - за кінець 2 і розривають, наприклад, в місці відмітки 3. Потім вміст резервуара 1 з антисептичним розчином виливають на іншу руку, а
5 слідом на першу (попередньо положив розірваний резервуар 1 в бік). Далі, антисептичний розчин ретельно втирають в шкіру до повного висихання (втирати руки не слід), наприклад

1. Терти одну долоню об іншу долоню зворотно-поступальними рухами.

2. Правою долонею розтирати тильну поверхню лівої кисті, поміняти руки.

3. З'єднати пальці однієї руки в міжпальцевих проміжках інший, терти внутрішні поверхні
10 пальців рухами вгору і вниз.

4. З'єднати пальці в "замок", тильною стороною зігнутих пальців розтирати долоню іншої
руки.

5. Охопити основу великого пальця лівої кисті між великим і вказівним пальцями правої
кисті, обертальний тертя. Повторити на зап'ясті. Поміняти руки.

6. Круговим рухом терти долоню лівої кисті кінчиками пальців правої руки, поміняти руки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб антисептичної обробки шкіри рук, при якому змочують руки антисептичним розчином, що
20 розміщений в переносній ємності, який **відрізняється** тим, що антисептичний розчин із переносної ємності, виконаної одноразовою, дістають шляхом порушення її цілісності, розриваючи останню, при цьому антисептичний розчин виливають на поверхню рук для антисептичної обробки шкіри рук.

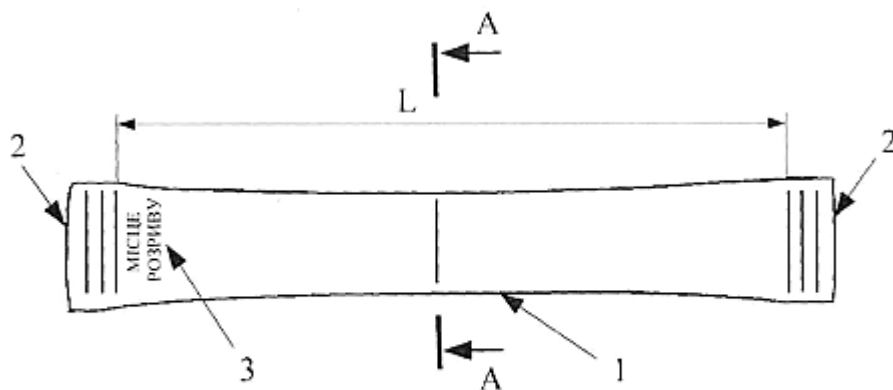


Fig. 1

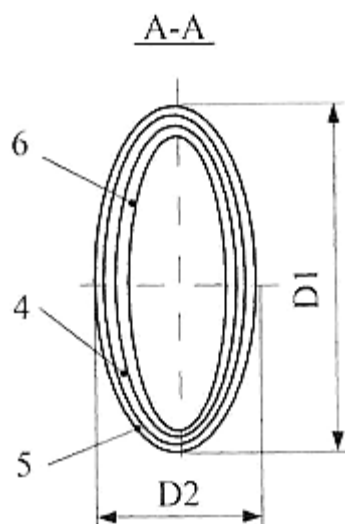


Fig. 2

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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