



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **119223** (13) **U**
(51) МПК
A41D 13/04 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 06956	(72) Винахідник(и): Фомичов Олександр Володимирович (UA), Миць Катерина Анатоліївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 03.07.2017	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.09.2017	(73) Власник(и): Фомичов Олександр Володимирович, вул. Теремківська, 8, кв. 46, м. Київ, 03187 (UA), Миць Катерина Анатоліївна, вул. Ватутіна, 73-Б, кв. 31, м. Бориспіль, 08300 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.09.2017, Бюл.№ 17	(74) Представник: Боровик Петро Антонович, реєстр. №166

(54) ФАРТУХ ЗІ ЗНІМНИМ ЗАХИСНИМ ЕЛЕМЕНТОМ

(57) Реферат:

Фартух зі знімним захисним елементом містить щонайменше тканинну основу з лицевою частиною та зворотною частиною, засіб фіксації основи на тілі та знімний захисний елемент, закріплений на лицевій частині основи та виконаний таким, що щонайменше частково закриває лицеву частину основи. Знімний захисний елемент виконаний з поліхлорвінілової плівки з утворенням лицевої частини та зворотної частини знімного захисного елемента, при цьому знімний захисний елемент закріплений на лицевій частині основи за допомогою щонайменше одного швидкороз'ємного з'єднання, з'єднувальні елементи якого закріплені як на лицевій частині основи, так і на знімному захисному елементі.

UA 119223 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до галузі забезпечення життєвих потреб людини, більш конкретно, до конструкції захисного одягу, ще більш конкретно, до конструкції фартухів, та може бути використана, зокрема, у сфері надання послуг або продажу товарів, а саме у салонах краси, перукарнях, закладах харчування, торговельних закладах та інших подібних, як спецодяг для персоналу таких закладів.

Заявникам відомо багато аналогічних фартухів для захисту передньої частини тіла, які містять знімний захисний елемент або інші подібні елементи, які дозволяють зберегти лицеву частину фартуха від зовнішнього впливу, зокрема, від забруднення.

Відомо патент CN 203207239 від 25.09.2013 на корисну модель, в якому описаний фартух з основою у декілька шарів, в тому числі і з зовнішнім шаром з ПВХ плівки, який може бути захисним елементом для основи, проте не зазначено можливість зміни зовнішнього шару.

Також відомо патент CN 103750580 від 30.04.2014 від на корисну модель, в якому описаний фартух з основою та знімним елементом у вигляді рушника, проте не зазначено матеріал рушника, але зазначено призначення цього рушника для витирання рук, а не як захисту для лицевої частини основи, що обмежує галузь застосування такого фартуха та його універсальність.

Також відомий фартух з основою з ПВХ плівки з отворами для кріплення поясу та інших додаткових засобів на основі (патент CN 203646539 від 25.09.2013 на корисну модель) або фартух з композитного плівкового матеріалу (патент CN 103040164 від 17.04.2013 на корисну модель). Зазначений матеріал основи дозволяє її мити та очищати, але вказані конструкції фартуха не мають знімної частини, що не дозволяє оперативно змінювати його лицеву частину і тим самим знижує універсальність їх застосовування та зручність використання.

Також відома заявка GB 783 508 A від 25.09.1957 на винахід, в якій описаний двошаровий фартух з одним шаром з пластикового матеріалу і іншим шаром з текстильного матеріалу. При цьому фартух може бути використаний як пластиковим шаром наверх, так і навпаки, що дозволяє використовувати його як домашню, так і як робочу одягу. Проте так само не описана можливість відділення та зміни пластикового шару.

Також відомий патент RU 2262871 від 27.10.2005 на винахід, в якому описано робочий одяг, частиною якого є знімний фартух з полімерної плівки. Проте в зазначеній конструкції одягу сам фартух використовується як знімна частина без тканинної основи, що обмежує галузь застосування та не дозволяє використовувати його у сфері обслуговування, торгівлі та інших подібних сферах, для яких призначений заявлений фартух.

Також відомо заявку US20070061938 на винахід, в якій описаний фартух зі змінними передніми шарами, але шари виконані з тканини або паперу і відриваються від фартуха по перфорації, що робить їх одноразовими і не дозволяє змінювати на інші в залежності від потреб людини, яка застосовує фартух.

Як найближчий аналог прийнято фартух зі знімним захисним елементом на основі моделі "Яблочко", відомий за посиланням http://www.zaorusana.ru/tovar_details.php?id=188. Такий фартух містить тканинну основу з лицевою частиною та зворотною частиною, засіб фіксації основи на тілі людини та знімний захисний елемент, закріплений на лицевій частині основи та виконаний таким, що щонайменше частково закриває лицеву частину основи. Знімний захисний елемент закріплений на лицевій частині основи за допомогою застібки-липучки (Velcro) та виконаний з водовідштовхувальної тканини. З одного боку, такий фартух дозволяє підвищити універсальність його застосування та одночасно підвищити зручність зміни конструкції лицевої поверхні основи, проте, з іншого боку, застосування саме тканини замість поліхлорвінілової плівки, призводить до збільшення ваги та вартості виготовлення знімного захисного елемента, а також до обмеження варіантів виготовлення такого елемента, зокрема, виготовлення його прозорим або напівпрозорим, щоб зробити видимою основу, що є важливим, наприклад, для сфери обслуговування тощо. При цьому виконання знімного захисного елемента на тканинній основі накладає деякі обмеження на спосіб його кріплення на лицевій частині основи, зокрема, тільки при застосуванні застібки-липучки, і не дозволяє використати інші відомі засоби, зокрема, застібку-блискавку або застібку-змітку або застібку-кнопку або їх комбінацію тощо. І все же таку тканину потрібно прасувати у випадку її забруднення або при наявності плям замінювати повністю на інший подібний знімний захисний елемент.

В основу корисної моделі поставлена задача створення конструкції фартуха, яка дозволяє підвищити універсальність його застосування одночасно з підвищенням зручності його використання та зміни знімного захисного елемента, а також розширення можливих варіантів виконання такого елемента. Додатковою задачею є зменшення собівартості виготовлення фартуха та одночасно зменшення його загальної ваги.

Поставлена задача вирішується тим, що у фартусі зі знімним захисним елементом, який містить щонайменше тканинну основу з лицевою частиною та зворотною частиною, засіб фіксації основи на тілі та знімний захисний елемент, закріплений на лицевій частині основи та виконаний таким, що щонайменше частково закриває лицеву частину основи, згідно з корисною моделлю, знімний захисний елемент виконаний з поліхлорвінілової плівки з утворенням лицевої частини та зворотної частини знімного захисного елемента, при цьому знімний захисний елемент закріплений на лицевій частині основи за допомогою щонайменше одного швидкороз'ємного з'єднання, з'єднувальні елементи якого закріплені як на лицевій частині основи, так і на знімному захисному елементі.

Згідно з одним із варіантів виконання корисної моделі, може бути використано прозору або напівпрозору або непрозору або кольорову поліхлорвінілову плівку.

Згідно з ще одним із варіантів виконання корисної моделі, товщина знімного захисного елемента може складати від 0,5 мм до 5 мм.

Згідно з ще одним із варіантів виконання корисної моделі, як швидкороз'ємне з'єднання може бути використано застібку-блискавку або застібку-змійку, або застібку-липучку, або застібку-кнопку або їх комбінацію.

Згідно з ще одним із варіантів виконання корисної моделі, лицева частина основи додатково може містити тканинний клапан, розташований з можливістю накривання по довжині з'єднувального елемента, закріпленого на лицевій частині основи.

Згідно з ще одним із варіантів виконання корисної моделі, засіб фіксації основи на тілі може містити грудну частину з шлеями, сполучену з основою або виконану з основою як одне ціле, та поясну частину, сполучену з основою з обох боків.

Згідно з ще одним із варіантів виконання корисної моделі, знімний захисний елемент та/або основа на лицевій частині можуть додатково містити щонайменше одну кишеню та/або отвір.

Наявність знімного захисного елемента, виконання його з поліхлорвінілової плівки та закріплення на лицевій частині основи за допомогою щонайменше одного швидко-роз'ємного з'єднання, з'єднувальні елементи якого закріплені як на лицевій частині основи, так і на знімному захисному елементі, забезпечує функцію багаторазового захисту передньої нижньої частини основи фартуха від бруду та іншого впливу, а також дозволяє підвищити зручність заміни знімного захисного елемента на будь-який інший, обладнаний відповідним елементом швидкороз'ємного з'єднання (застібкою-блискавкою або застібною-змією, або застібною-липучкою, або застібною-кнопкою тощо) при тому, що основа залишається такою ж самою. Тобто при забрудненні, наприклад, жиром конструкція фартуха надає можливість з легкістю протерти чи промити плівковий захисний елемент водою або серветкою, та продовжити роботу у такому фартусі далі. А у випадку пошкодження плівкового захисного елемента це не зупинить роботу, бо є можливість знімання пошкодженого захисного елемента та закріплення на його місці іншого захисного елемента через швидкороз'ємне з'єднання. Це дозволяє протримати основу фартуха максимально довго без очищення. Такий фартух є дуже затребуваним у сфері послуг, де найбільше брудниться подібний захисний одяг, за рахунок того, що зі знімного захисного елемента, виконаного з поліхлорвінілової плівки, за дуже короткий час можна змити будь-який бруд і тому прати саму основу фартуха не потрібно, а достатньо від'єднати знімний захисний елемент, очистити його і закріпити знову на основі для подальшого використання фартуха. Таким чином, використанням фартуха запропонованої конструкції дозволяють досягти зменшення часу та собівартості підтримання фартуха у чистоті завдяки багаторазовому знімному захисному елементу з поліхлорвінілової плівки, яка є надійною та міцною, що особливо важливо при застосуванні фартуха у сфері надання послуг або продажу товарів.

При цьому основа фартуха може бути з тканини будь-якої фактури, щільності та малюнка, навіть з дорогої натуральної тканини, тобто застосування такого знімного захисного елемента знімає будь-які вимоги до тканини для основи, а також до дизайну або розміру основи. Причому виконання знімного захисного елемента прозорим або напівпрозорим дозволяє забезпечити захист лицевої частини основи при збереженні її зовнішнього виду та дизайну. Або виконання його непрозорим, з будь-яким малюнком або орнаментом, слугує додатковим декоративним засобом, елементом прикрашення фартуха, який, знову ж таки, може бути змінений на інший декоративний елемент за допомогою швидкороз'ємного з'єднання.

Також заявлена конструкція фартуха, при її використанні, наприклад, для роботи перукаря, надає можливість застосування знімного захисного елемента, який виконує таку ж саму функцію, проте обладнаний додатково допоміжними кишенями для рук та/або отворами для ножиць та гребінців. Така конструкція фартуха може змінюватись залежно від потреб споживача, що підвищує універсальність та зручність його застосування.

Використання матеріалу знімного захисного елемента з товщиною від 0,5 мм до 5 мм дозволяє підвищити універсальність застосування фартуха залежно від потреб та рівня захисту, для якого такий фартух застосовують.

Заявлена корисна модель проілюстрована наступним прикладом її здійснення, а також наступними зображеннями, а саме:

- фіг. 1 - вигляд спереду фартуха з закріпленим знімним захисним елементом,
- фіг. 2 - вигляд спереду фартуха з частково відкріпленим знімним захисним елементом,
- фіг. 3 - вигляд спереду фартуха з відкріпленим знімним захисним елементом,
- фіг. 4 - збільшений вигляд з'єднувального елемента у вигляді застібки-блискавки з піднятим клапаном.

Наведений нижче приклад, а також надані зображення ніяким чином не обмежують варіанти виконання корисної моделі, а тільки пояснюють її.

Фартух зі знімним захисним елементом містить щонайменше тканинну основу 1 з лицевою частиною 2 та зворотною частиною (яка на фото не показана), засіб фіксації основи на тілі та знімний захисний елемент 3, закріплений на лицевій частині 2 основи 1. Знімний захисний елемент 3 виконаний таким, що закриває більшість площі лицевої частини 2 основи 1. Знімний захисний елемент 3 виконаний з поліхлорвінілової плівки з утворенням лицевої частини 4 та зворотної частини 5 знімного захисного елемента 3. Знімний захисний елемент 3 закріплений на лицевій частині 2 основи 1 за допомогою щонайменше одного швидко роз'ємного з'єднання 6, з'єднувальні елементи якого закріплені як на лицевій частині 2 основи 1, так і на знімному захисному елементі 3.

Як матеріал знімного захисного елемента 3 використано поліхлорвінілову (ПВХ) плівку, яка може бути прозорою, напівпрозорою або непрозорою. У останньому випадку плівка може бути і кольоровою, що підвищує її споживчі якості та загальне зорове враження від фартуха. Товщина плівки може бути обрана у межах від 0,5 мм до 5 мм, наприклад, 1 мм.

Як швидко-роз'ємне з'єднання 6 використано застібку-блискавку або застібку-змітку, або застібку-липучку, або застібку-кнопку або їх комбінацію, наприклад застібку-блискавку, як показано на фото. У випадку комбінації елементів швидко роз'ємне з'єднання 6 може бути застосовано застібку-блискавку у верхній частині основи та застібку-липучку по периметру знімного захисного елемента 3 (на фото не показано).

Лицева частина 2 основи 1 додатково містить тканинний клапан 7, розташований з можливістю накривання по довжині з'єднувального елемента швидко роз'ємного з'єднання 6, закріпленого на лицевій частині 2 основи 1.

Засіб фіксації основи на тілі містить грудну частину 8 з шлеями 9, виконану з основою 1 як одне ціле, та поясну частину 10, сполучену з основою 1 з обох боків (як на фото).

Основа 1 на лицевій частині 2 додатково містить кишені 11.

Використовують описаний вище фартух наступним чином.

Кріплення фартуха на шиї людини здійснюють за допомогою грудної частини 8 з шлеями 9 та на талії за допомогою поясної частини 10 зворотною частиною основи 1 до тіла та лицевою частиною 2 основи 1 вперед. При цьому знімний захисний елемент 3 закріплюють за допомогою швидко роз'ємного з'єднання 6 на лицевій частині 2 основи 1 таким чином, що зворотна частина 5 знімного захисного елемента 3 розташована до лицевої частини 2 основи 1, а лицева частина 4 знімного захисного елемента 3 є передньою частиною усього фартуха, закриваючи лицеву частину 2 основи 1 спереду.

При цьому тканинний клапан 7 накриває по довжині з'єднувальний елемент швидко роз'ємного з'єднання 6, закріпленого на лицевій частині 2 основи 1, роблячи його невидимим для збереження загального вигляду фартуха та запобігаючи його забрудненню та пошкодженню.

При необхідності зміни знімного захисного елемента 3 від'єднують його від лицевої частини 2 основи 1 за допомогою швидко роз'ємного з'єднання 6 та приєднують інший знімний захисний елемент 3 аналогічним чином та далі використовують фартух з тією ж тканинною основою.

Створений винахідниками зразок фартуха довів універсальність його застосування одночасно з підвищенням зручності його використання та зміни знімного захисного елемента, а також розширення можливих варіантів виконання такого елемента та зменшення собівартості виготовлення фартуха.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Фартух зі знімним захисним елементом, що містить щонайменше тканинну основу з лицевою частиною та зворотною частиною, засіб фіксації основи на тілі та знімний захисний елемент,

- закріплений на лицевій частині основи та виконаний таким, що щонайменше частково закриває лицеву частину основи, який **відрізняється** тим, що знімний захисний елемент виконаний з поліхлорвінілової плівки з утворенням лицевої частини та зворотної частини знімного захисного елемента, при цьому знімний захисний елемент закріплений на лицевій частині основи за допомогою щонайменше одного швидкороз'ємного з'єднання, з'єднувальні елементи якого закріплені як на лицевій частині основи, так і на знімному захисному елементі.
- 5 2. Фартух за п. 1, який **відрізняється** тим, що використано прозору або напівпрозору або непрозору або кольорову поліхлорвінілову плівку.
- 10 3. Фартух за п. 1, який **відрізняється** тим, що товщина знімного захисного елемента складає від 0,5 мм до 5 мм.
4. Фартух за п. 1, який **відрізняється** тим, що як швидкороз'ємне з'єднання використано застібку-блискавку або застібку-змійку, або застібку-липучку, або застібку-кнопку або їх комбінацію.
- 15 5. Фартух за п. 4, який **відрізняється** тим, що лицева частина основи додатково містить тканинний клапан, розташований з можливістю накривання по довжині з'єднувального елемента, закріпленого на лицевій частині основи.
6. Фартух за п. 1, який **відрізняється** тим, що засіб фіксації основи на тілі містить грудну частину зі шлеями, сполучену з основою або виконану з основою як одне ціле, та поясну частину, сполучену з основою з обох боків.
- 20 7. Фартух за п. 1, який **відрізняється** тим, що знімний захисний елемент та/або основа на лицевій частині додатково містить щонайменше одну кишеню та/або отвір.



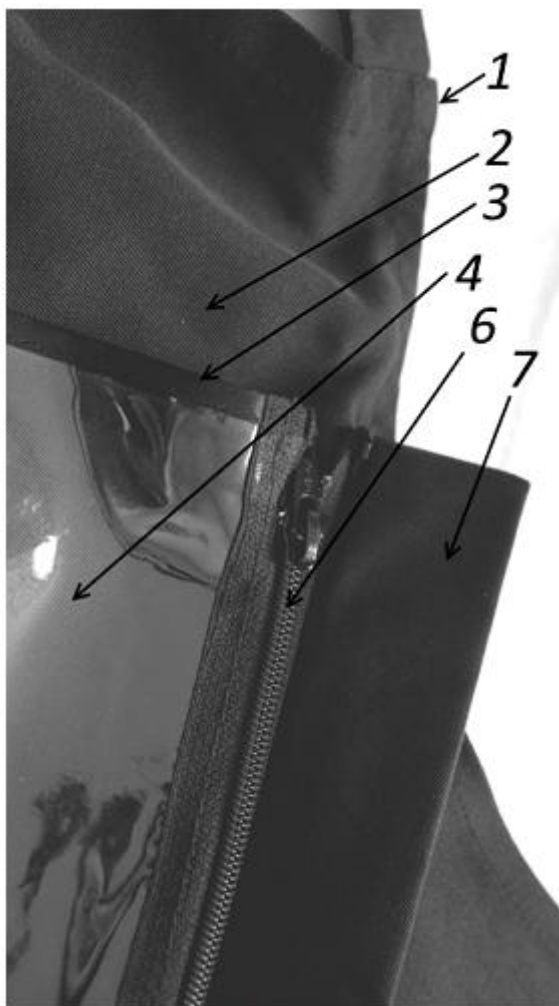
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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