



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47766 (13) U
(51) МПК (2009)
A41D 19/01МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РОБОЧА РУКАВИЦЯ

1

2

(21) u200908347

(22) 07.08.2009

(24) 25.02.2010

(46) 25.02.2010, Бюл.№ 4, 2010 р.

(72) КОРОЦЬ ДЕНИС ЕРАСТОВИЧ

(73) КОРОЦЬ ДЕНИС ЕРАСТОВИЧ

(57) 1. Робоча рукавиця, яка містить з'єднані швом до тильної сторони напалок великого пальця і робочу сторону, яка відрізняється тим, що робоча сторона виготовлена суцільною із шкіряного напівфабрикату/шкіри з внутрішньою (робочою) стороною напалка великого пальця і загнутою кромкою, яка формує бокові сторони напалка і робочої рукавиці, та з'єднана прямим зовнішнім швом до тильної сторони і напалка великого пальця по периметру, який з'єднаний прямим зовнішнім швом до тильної сторони.

2. Робоча рукавиця за п. 1, яка відрізняється тим, що тильна сторона виготовлена формою одно- або дво-, або три-, або чотирипалою, а робоча сторона виготовлена з двома або трьома, або чотирма, або п'ятьма напалками, які разом з напалком великого пальця формують або двопалу, або трипалу, або чотирипалу, або п'ятипалу робочу рукавицю.

3. Робоча рукавиця за п. 1, яка відрізняється тим, що тильна сторона, напалок великого пальця і робоча сторона кромкою з'єднані по периметру клеючим розчином або заклепками, або липучою стрічкою, або їх комбінацією.

4. Робоча рукавиця за п. 1, яка відрізняється тим, що під робочу сторону підкладають абсорбційну гігієнічну підкладку.

Корисна модель належить до легкої промисловості, а саме до засобів індивідуального захисту рук працюючих від небезпечних і шкідливих виробничих факторів.

Відома захисна рукавиця, що складається з двох шарів - внутрішнього шару з бавовняної трикотажної полотна і зовнішнього тканого шару, виготовленого з хімічного або синтетичного волокна, а також рукавиця покрита гумовою плівкою, що забезпечує її водонепроникність і теплоізоляцію (патент Японії №4-361602, A41D 19/01).

Недоліком даної рукавиці є наявність гумової плівки, що порушує термозахисні і гігієнічні властивості, а також швидке погіршення захисних властивостей гуми при підвищених температурах.

Найбільш близькою до корисної моделі є рукавиця, яка містить з'єднані швом до тильної сторони напалка великого пальця і робочої сторони. При цьому напалок великого пальця розміщений на кожній з сторін, що виконані з розкромом передньої і задньої частин, з'єднаний з лівою робочою поверхнею нижнім швом, а з правою - верхнім (Робоча рукавиця, патент України на корисну модель №40717, A41D 19/01, Бюл. №8, 2009р.).

Недоліком даної рукавиці є те, що конфігурація заготовок має складну форму і ускладнює використання автоматизованих пристроїв при масовому виробництві рукавиць. Крім того розміщення

напалка великого пальця з двох сторін може призвести до травмування при деяких роботах, через незафіксований напалок з іншого боку рукавиці.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення робочої рукавиці шляхом конструктивних змін тильної і робочої сторони та напалка великого пальця, і використання матеріалу з більш універсальними можливостями, забезпечити захист рук працюючих від небезпечних і шкідливих виробничих факторів в різних виробничих процесах.

Задача корисної моделі, що заявляється, вирішується тим, що робоча рукавиця, яка містить з'єднані швом до тильної сторони напалка великого пальця і робочої сторони, при цьому, згідно корисної моделі, робоча сторона виготовлена суцільною із шкіряного напівфабрикату/шкіри з внутрішньою (робочою) стороною напалка великого пальця і загнутою кромкою, яка формує бокові сторони напалка і робочої рукавиці, та з'єднана прямим зовнішнім швом до тильної сторони і напалка великого пальця по периметру, який з'єднаний прямим зовнішнім швом до тильної сторони. Крім цього тильна сторона виготовлена формою одно-, або дво-, або три-, або чотирипалою, а робоча сторона виготовлена з двома, або трьома, або чотирма, або п'ятьма напалками, які разом з напалком великого пальця формують або двопа-

(19) UA (11) 47766 (13) U

лу, або трипалу, або чотирипалу, або п'ятипалу робочу рукавицю. Крім цього тильна сторона, напалок великого пальця і робоча сторона кромкою з'єднані по периметру клеючим розчином, або заклепками, або липучою стрічкою, або їх комбінацією. Крім цього під робочу сторону підкладають абсорбційну гігієнічну підкладку.

Робоча рукавиця виготовляється наступним чином.

Спочатку на вирубному станку (типу ПВГ 8-2-0) за лекалом вирубуються, наприклад з брезентового матеріалу, тильна сторона, в залежності від попиту споживача, однопалою, двопалою, трипалою або чотирипалою та напалок великого пальця. Робоча частина виготовляється із відходів, обрізків або суцільного листа шкіряного напівфабрикату (вет-блу), спілка або шкіри, в залежності від замовлення, на вирубному станку, суцільної форми з двома, або трьома, або чотирма, або п'ятьма напалками. Згодом робочу сторону подають на термопрес (касетним способом), на якому загинають кромку під заданий кут, що згодом буде формувати бокові сторони напалків і рукавиці.

На зшивальному станку з'єднують тильну сторону з напалком великого пальця, або з можливістю розширення асортименту, клеючим розчином, або заклепками. З'єднані тильну сторону і напалок великого пальця з'єднують з робочою стороною по периметру кромки за допомогою зовнішнього прямого шва, або клеючого розчину, або заклепок, або липучою стрічкою, або в комбінації одне з другим.

Для використання робочих рукавиць при великих температурах, хімічних процесах і великому навантаженні на робочу сторону, під робочу сторону перед з'єднуванням з тильною стороною і напалком великого пальця підкладають абсорбуючу гігієнічну підкладку, що згодом з'єднують чи то зовнішнім швом, чи то клеючим розчином, або заклепками, або липучою стрічкою, або в комбінації одне з другим.

Корисна модель забезпечує захист рук працюючих від небезпечних і шкідливих виробничих факторів в різних виробничих процесах.