



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **135671** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A43B 5/00
A43C 19/00
A62B 35/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2019 01292	(72) Винахідник(и): Бабич Антоніна Іванівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 08.02.2019	(73) Власник(и): КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2019	вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, 01011 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2019, Бюл.№ 13	

(54) ЗАХИСНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ СЕРЕДНЬОЇ ЧАСТИНИ СТОПИ

(57) Реферат:

Захисний пристрій для покриття середньої частини стопи включає покриття та захисний елемент. Покриття включає дві деталі, виконані по формі передньої частини взуття, з'єднані між собою з утворенням кишені та має два ремінці для фіксації на взутті, а захисний елемент виконаний знімним, виготовлений з жорсткого матеріалу та розташований всередині кишені.

UA 135671 U

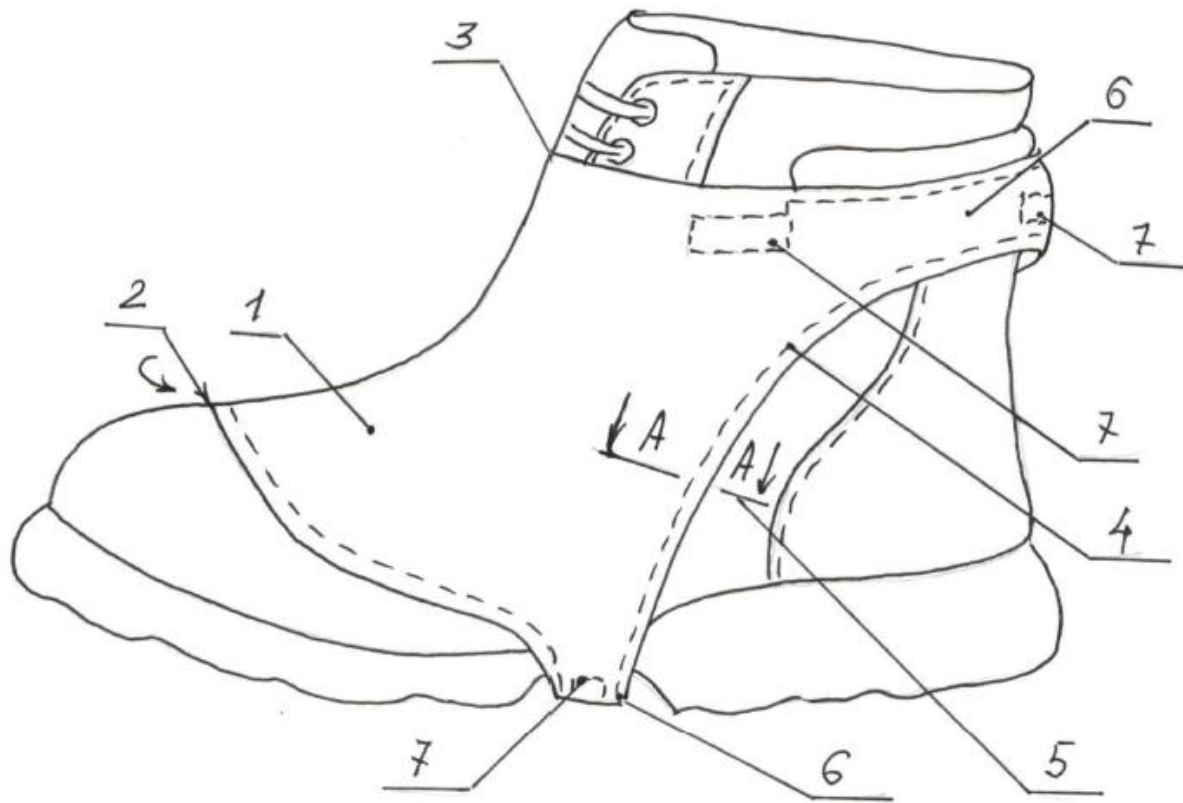


Fig. 1

Корисна модель належить до взуттєвої галузі промисловості, а саме до захисних пристроїв для середньої частини стопи, та може бути використана для виробництва спеціального взуття при виконанні рятувальних або професійних робіт.

5 Відомий захисний пристрій для середньої частини стопи, що включає покриття та захисний елемент (Патент UA № 83657, МПК: А43В 5/00, А63С 17/00, 2013). Захисний елемент безпосередньо покриває зону середньої частини стопи на черевіку, призначеному для ковзана або роликового ковзана. Він виконаний в формі відкритої в поздовжньому напрямку захисної оболонки, виготовленої щонайменше частково з гнучко-пружної твердої пластмаси. Захисна оболонка елемента забезпечена покриттям з текстильного матеріалу, захисний елемент має увігнутості та випуклості, виготовлення захисного елемента з гнучко-пружної твердої пластмаси (поліетилену) унеможливує регулювання захисту стопи (зусилля) від ударів чи інших механічних впливів, від пошкоджень та ударів.

10 В основу корисної моделі поставлена задача створення такого захисного пристрою для середньої частини стопи, в якому введенням нових елементів та їх зв'язків, забезпечилося б підвищення захисних властивостей взуття спеціального призначення.

15 Поставлена задача вирішується тим, що в захисному пристрої для середньої частини стопи, що включає покриття та захисний елемент, згідно з корисною моделлю, покриття включає дві деталі, виконані по формі передньої частини взуття, з'єднані між собою з утворенням кишені та має дві пари ремінців для фіксації на взутті, а захисний знімний елемент виконаний суцільним, 20 виготовлений з жорсткого матеріалу та розташований всередині кишені.

Виконання покриття з двох деталей по формі передньої частини взуття, з'єднаних між собою з утворенням кишені, наявність двох пар ремінців для фіксації захисного пристрою на взутті, виготовлення захисного пристрою у вигляді кишені, а захисного елемента знімним з жорсткого матеріалу, дозволяє виконувати його різної форми та товщини, що забезпечує підвищення захисних властивостей взуття спеціального призначення.

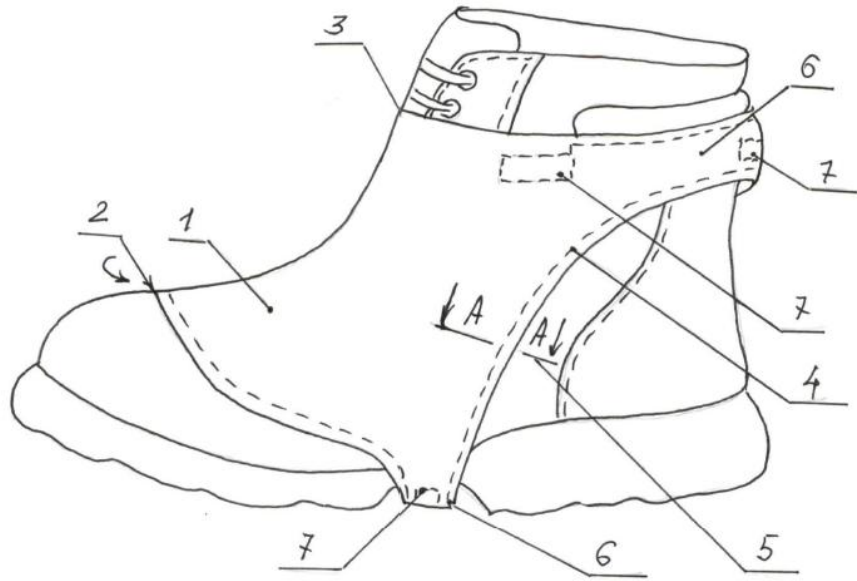
25 На Фіг. 1 зображено загальний вигляд захисного пристрою для середньої частини стопи, на Фіг.2 зображено поперечний розріз А-А захисного пристрою для взуття з захисним елементом.

Заявлений захисний пристрій для середньої частини стопи у спеціальному взутті включає покриття з двох деталей верху 1 та низу 2, що формують кишеню 3 за допомогою ниткового шва 4, внутрішній знімний захисний елемент - вставку 5, двох пар ремінців 6 для фіксації на взутті, розташованих на кінцях кишені 3, що мають фіксатори кнопки чи липку стрічку Велкро 7, для фіксації внутрішньої захисної вставки 5 у верхній частині кишені 7.

30 Захисний пристрій для середньої частини працює таким чином. Верхня частина захисного пристрою стопи (верх) 1 і нижня частина (низ) 2, викроєні суцільно з ремінцями 6, мають однакову конструкцію і розміри, з'єднані між собою за допомогою ниткового шва 4 по контуру деталі в обрізку, окрім верхньої частини. Таким чином утворилась "кишеня" 3. Строчка виконана на відстані 1,2-2,0 мм від краю деталі. У верхній частині "кишені" попередньо настроєні елементи фіксації отвору (липка стрічка) 7, що закриває отвір і фіксує внутрішній знімний захисний елемент - вставку 5. Після складання частин виробу на кінцях ремінців настроюються фіксатори виробу на взутті (липка стрічка) 7. Внутрішній знімний захисний елемент - вставка 5 є окремим елементом пристрою і вставляється у "кишеню". Розроблений захисний пристрій захищає тильну поверхню стопи і частково пальці робітника у взутті під час виробничого процесу, створюючи ортодоксальний захист. Захисний пристрій легко відокремлюється від основного взуття і так само легко прикріплюється. Захисний пристрій не займає багато місця, 45 тому під час роботи може зберігатись у кишені спецодягу працюючого.

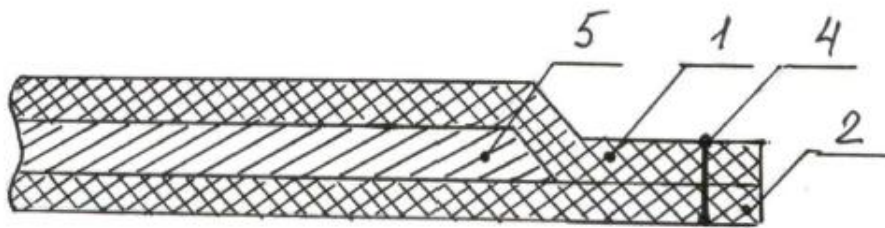
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50 Захисний пристрій для покриття середньої частини стопи, що включає покриття та захисний елемент, який **відрізняється** тим, що покриття включає дві деталі, виконані по формі передньої частини взуття, з'єднані між собою з утворенням кишені та має два ремінці для фіксації на взутті, а захисний елемент виконаний знімним, виготовлений з жорсткого матеріалу та розташований всередині кишені.

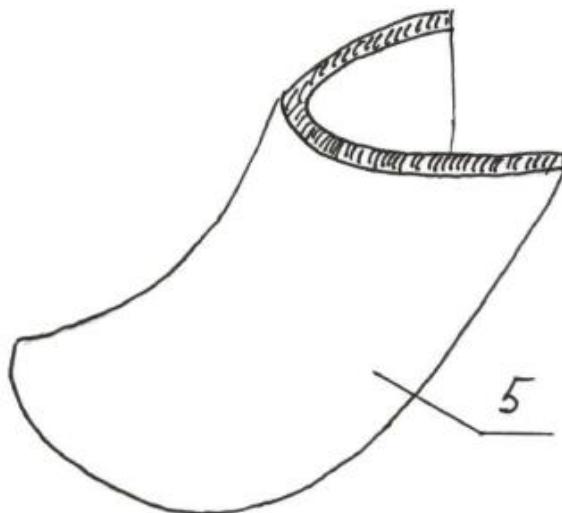


Фіг. 1

A-A



Фіг. 2



Фіг. 3

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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

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