



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38694 (13) A

(51) 6 A43B7/02, A43B19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАХИСНЕ ВЗУТТЯ

(21) 2000084975

(22) 22.08.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Тарасюк Павло Юхимович, Масленіков Дмитро Якимович, Лаєвська Гітель Срулівна

(73) Колективне виробничо-торгове взуттєве підприємство "Київ"

(57) 1. Захисне взуття, яке має верх, устілку, поліуретанову підошву, що включає задник і носкову

частину, профільований з відбортковою вкладиш, розміщений між верхом взуття і носковою частиною, яке **відрізняється** тим, що вкладиш оснащений компенсаційною ділянкою, виконаною у вигляді відігнутої у верхнє положення полиці, утвореної на периферії закінцівки вкладиша.

2. Захисне взуття по п. 1, яке **відрізняється** тим, що вкладиш виконано із сталі, товщиною не менше 1 мм.

Винахід відноситься до взуттєвого виробництва, точніше - до вкладишів по формі взуття і може бути використаний для виготовлення спеціального взуття.

Вже відоме захисне спеціальне взуття, яке складається з верху, устілки та підошви. Взуття оснащено армуючим елементом, який закріплений у носковій частині верху (див.: Пат. Франції кл. A43D65/02, 1976).

Недоліком відомого технічного рішення є його низька експлуатаційна якість, оскільки взуття при цільовому призначенні недостатньо надійно захищає стопу людини.

Найбільш близьким аналогом за конструктивною суттю та технічним результатом, що досягається, є захисне взуття, яке складається з верху, устілки, поліуретанової підошви, що включає задник і носкову частину. Взуття також має профільований з відбортковою на нижній кромці вкладиш, який розміщений між верхом взуття і носковою частиною підошви (див.: Ас. СРСР № 1287836, кл. A43B7/02, 1984).

Технічне рішення, яке обрано прототипом, надійне в експлуатації та захисті стопи людини, особливо в умовах праці, зв'язаних з ризиком або з небезпекою для здоров'я. Однак прототип допускає передчасну появу на поверхні взуття у частині носка пошкоджень по загальній товщині матеріалу у процесі механічної дії на його структуру.

Задачею винаходу є підвищення захисних властивостей, що забезпечує більш подовжений термін використання, а також зручність при експлуатації.

Поставлена задача досягається тим, що у захисному взутті, яке має верх, устілку, поліуре-

танову підошву, яка включає задник і носкову частину, профільований з відбортковою вкладиш, розміщений між верхом взуття і носковою частиною підошви. Вкладиш оснащений компенсаційною ділянкою, яка виконана у вигляді відігнутої у верхнє положення полиці, що утворена на периферії закінцівки вкладиша.

Профільований вкладиш виконано із сталі товщиною не менше 1 мм.

Сукупне сполучення ознак має об'єм домагань, дозволяє отримати раніше невідомий технічний результат, що полягає у підвищенні зносостійкості і зручності при користуванні.

На фіг. 1 зображений загальний вигляд захисного взуття з поздовжнім розрізом носкової частини і на фіг. 2 - профільований вкладиш (поздовжній розріз носкової частини фіг. 1).

Захисне взуття складається з верху 1 з носком 2. Верх взуття з'єднаний з устілкою 3 та поліуретановою підошвою 4, яка має носкову частину 5 і задник 6.

Між внутрішньою поверхнею носкової частини 5 поліуретанової підошви 4 і зовнішньою поверхнею носка 2 верху 1 розміщений виконаний із сталі товщиною 1,5 мм профільований вкладиш 7 з відбортковою 8. Вкладиш 7 на верхній частині закінцівки 9 оснащений компенсаційною ділянкою 10, яка являє собою відігнуту у верхнє положення полицю.

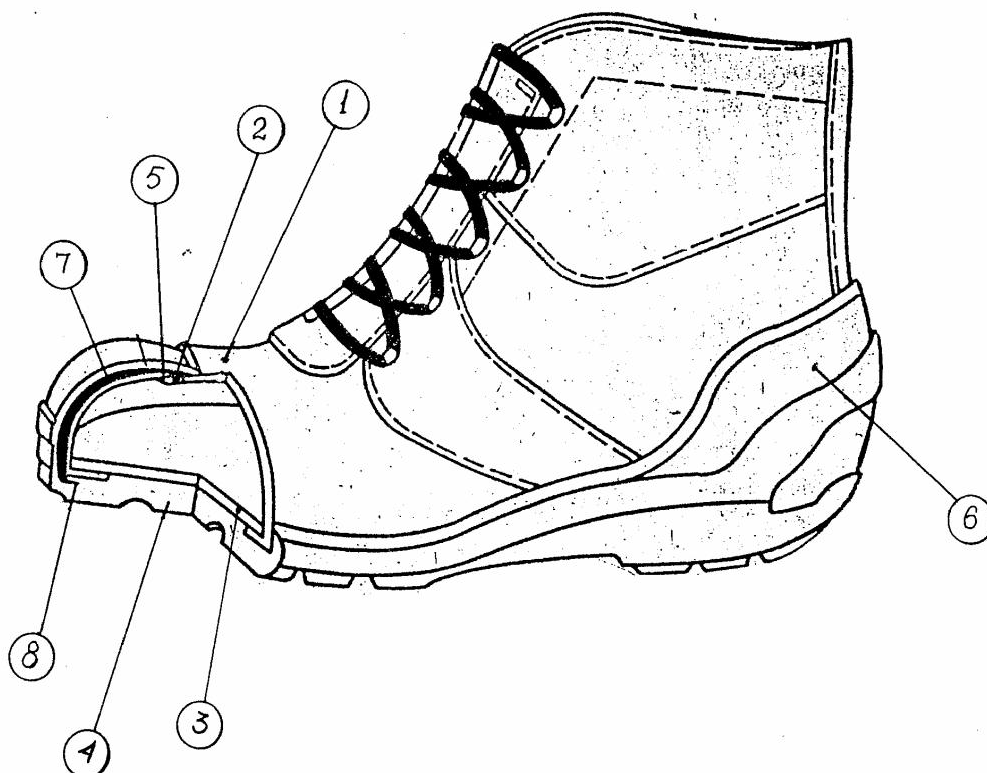
В процесі експлуатації захисного взуття компенсаційна ділянка в зоні згину, завдяки своїй конфігурації, зменшує розтягування матеріалу, чим запобігає появі тріщин на поверхні в носковій частині 5 взуття та одночасно зменшує тиск на

UA (11) 38694 (13) A

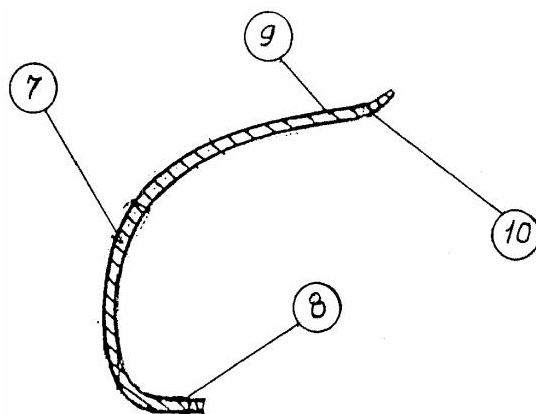
ногу людини і запобігає травмуванню стопи при механічній дії.

Винахід розроблено на колективному виробничо-торговому взуттєвому підприємстві "Київ" для

серійного виготовлення і використання у промисловості, а також у силових структурах України.



Фіг. 1



Фіг. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22