



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **130343**

(13) **U**

(51) МПК

A41D 19/015 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2018 05091**

(22) Дата подання заявки: **08.05.2018**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.12.2018**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.12.2018, Бюл.№ 23**

(72) Винахідник(и):

**Малюта Сергій Іванович (UA),
Яцух Олег Васильович (UA),
Гранкіна Олена Володимирівна (UA),
Мохнатко Ірина Миколаївна (UA)**

(73) Власник(и):

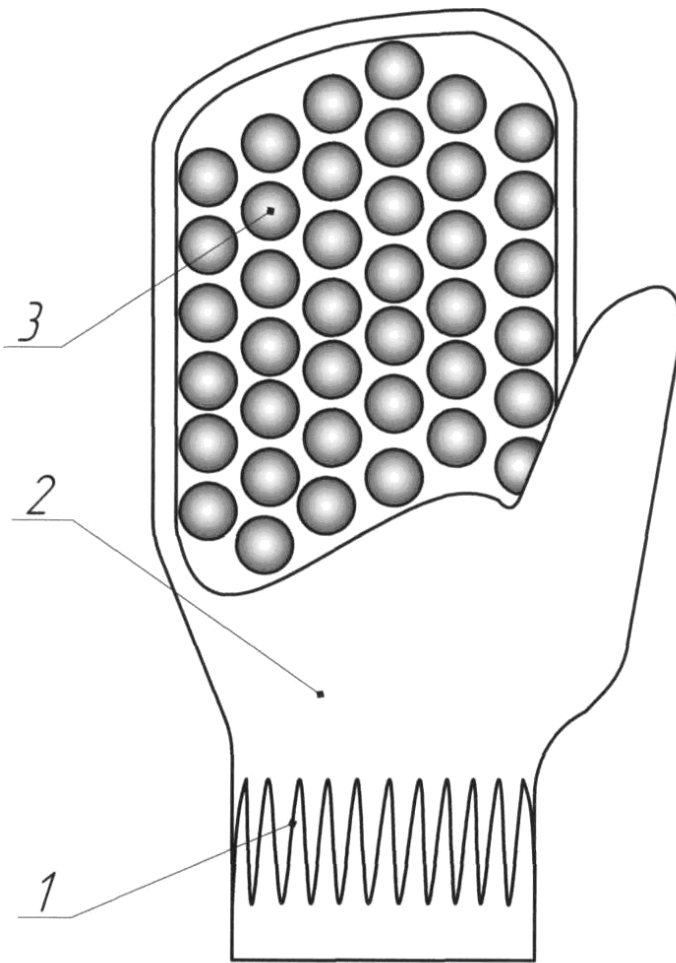
**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь,
Запорізька обл., 72310 (UA)**

(54) ЗАХИСНІ РУКАВИЦІ

(57) Реферат:

Захисні рукавиці, кожна з яких містить манжету, тильну та долонну частину з покриттям із комбінованого противібраційного матеріалу. Долонні частини оснащені додатковим покриттям у вигляді повітряно-бульбашкової плівки.

UA 130343 U



Корисна модель належить до захисних аксесуарів одягу, зокрема, до засобів індивідуального захисту, а саме, до рукавиць, призначених для захисту рук від дії вібрацій і може бути використана при будівництві, реконструкції виробничих будівель і споруд, ремонті доріг та в побуті для захисту рук від негативної дії вібраційних інструментів.

5 Відомі рукавиці спеціальні для захисту від вібрацій типу 2 - А і 2 - Б (ГОСТ 12.4.002-97. Система стандартів безпеки праці (ССБТ). Средства защиты рук от вибрации. Технические требования и методы испытаний. Минск.: Межгосударственный совет по метрологии стандартизации и сертификации, , 2003.-15 с), що включають манжету, долонну та тильну частини. Недоліком згаданих рукавиць є недостатній захист рук працюючого від вібрацій, що передаються інструментом, обумовлений недостатньою амортизуючою здатністю покриття долонних частин.

Найближчим аналогом є захисна рукавичка (патент Російської Федерації № 92012153, МПК (1995.01) А41D 13/10, опубл. 10.08.1995), що містить манжету, тильну та долонну частину, оснащену покриттям із комбінованого протівібраційного матеріалу.

15 До недоліків пристрою відносяться недостатній захист рук працюючого від вібрацій, що передаються інструментом та недостатня надійність. Вказані недоліки обумовлені тим, що як матеріал середнього шару рукавички використаний поролон. Даний матеріал, по - перше, має слабкий опір проти вібрацій значних амплітуд і, по - друге, з часом втрачає свої пружні властивості.

20 В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення захисних рукавиць, у яких шляхом модернізації, оснований на новій сукупності та взаємозв'язку конструктивних елементів забезпечується покращення амортизуючих властивостей та довговічності покриття долонних частин і за рахунок цього досягається підвищення їх захисної здатності та надійності.

25 Поставлена задача вирішується тим, що в захисних рукавицях, кожна з яких містить манжету, тильну та долонну частину з покриттям із комбінованого протівібраційного матеріалу, згідно з корисною моделлю, долонні частини оснащені додатковим покриттям у вигляді повітряно-бульбашкової плівки.

30 Оснащення долонних частин рукавиць додатковим покриттям у вигляді повітряно-бульбашкової плівки дозволяє одночасно з поліпшенням амортизуючих властивостей, завдяки дисипації бульбашками повітря енергії коливного руху інструменту, досягти подовження терміну їх надійної експлуатації у порівнянні з прототипом.

Технічна суть та принцип роботи запропонованих захисних рукавиць пояснюються кресленнями.

На кресленні наведені захисні рукавиці, загальний вигляд.

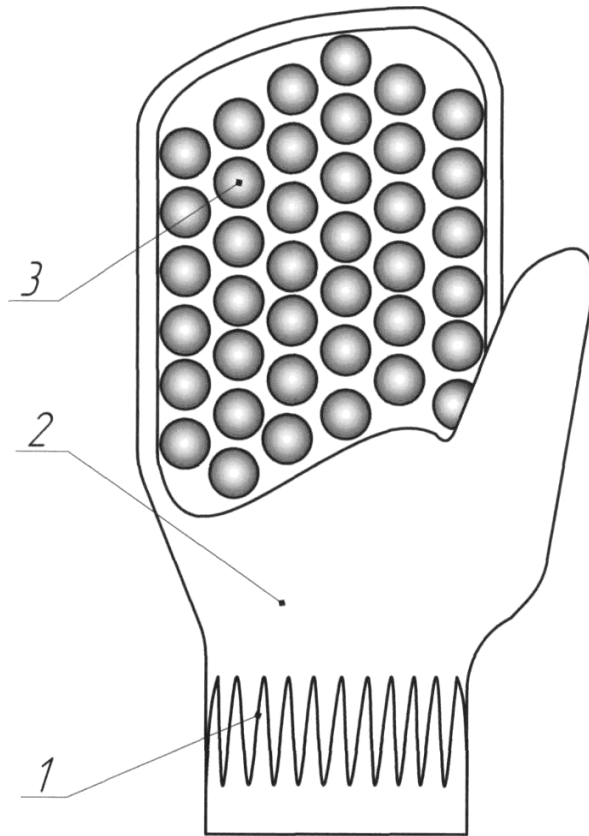
35 Запропоновані захисні рукавички містять рукавичку 2 з манжетою 1, долонна частина якої вкрита покриттям 3 у вигляді повітряно-бульбашкової плівки.

Описані вище захисні рукавиці використовують таким чином.

40 Перед використанням захисні рукавиці 2 одягають на руки оператора. Під час роботи, завдяки покриттю 3, покращується захист рук працюючого від вібрацій, що передаються інструментом.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Захисні рукавиці, кожна з яких містить манжету, тильну та долонну частину з покриттям із комбінованого протівібраційного матеріалу, які **відрізняються** тим, що долонні частини оснащені додатковим покриттям у вигляді повітряно-бульбашкової плівки.



Комп'ютерна верстка В. Мацело

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