



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **68595** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A62B 7/00
A62B 7/10 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

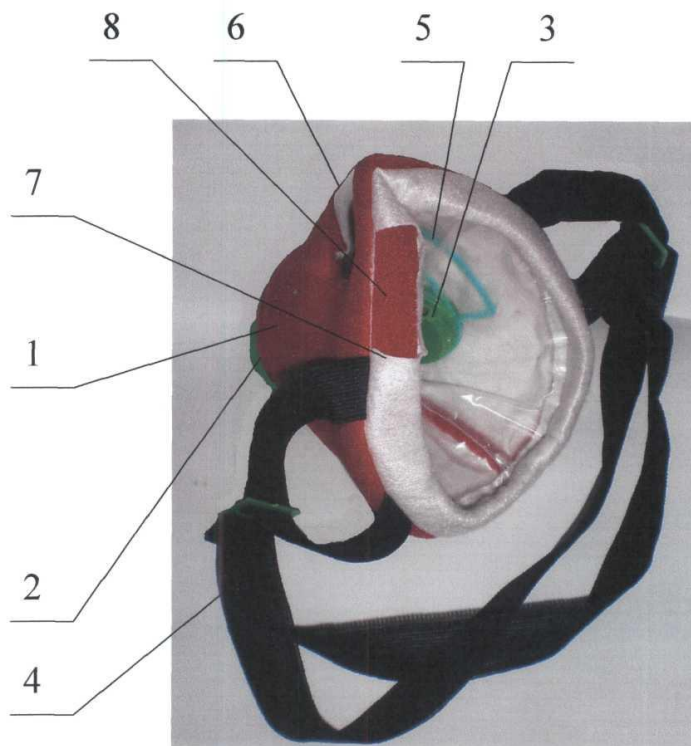
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2011 14198	(72) Винахідник(и):	Еннан Алім Абдул-Амідович (UA), Абрамова Наталія Миколаївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	01.12.2011	(73) Власник(и):	Еннан Алім Абдул-Амідович, вул. Маліновського, 16, кв. 176, м.Одеса, 65059 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	26.03.2012	(74) Представник:	Михайлова Тетяна Вікторівна, реєстр. №84
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	26.03.2012, Бюл.№ 6		

(54) РЕСПІРАТОР

(57) Реферат:

Респіратор містить фільтруючу півмаску з наголів'ям, зовнішній бік якої з м'якопружного матеріалу, а внутрішній - з поліетиленової плівки. Між зовнішнім та внутрішнім боками розташовані фільтруючий матеріал та розпірка. Усередині обтюратора з нетканого матеріалу розташовується смужка або шнур з м'якопружного матеріалу, наприклад пінополіуретану.



UA 68595 U

Корисна модель належить до засобів індивідуального захисту органів дихання людини від аеродисперсних часток.

Відомий респіратор, що має фільтруючу півмаску з наголів'ям, зовнішній бік якої з м'якопружного матеріалу, а внутрішній - з поліетиленової плівки, при цьому між зовнішнім та внутрішнім боками розташовані фільтруючий матеріал та розпірка, крім того, респіратор містить клапани дихання, носовий затискач та обтюратор з нетканого матеріалу (див. патент на корисну модель України №4777, МПК А62В 7/10, опублікований 15.02.2005, Бюл. №2, 2005).

Даний респіратор вибрано прототипом.

Спільним у прототипі та корисній моделі, що заявляється, є наявність фільтруючої півмаски з наголів'ям, носового затискача, клапанів дихання, розпірки.

Відомий респіратор має недоліки: не забезпечується щільне та комфортне прилягання обтюлятора до обличчя на протязі усієї смуги обтюрації.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлено задачу створити ефективний респіратор, призначений для захисту від аеродисперсних часток різного походження з поліпшеними експлуатаційними властивостями.

Поставлена задача вирішена у респіраторі, що має фільтруючу півмаску з наголів'ям, зовнішній бік якої з м'якопружного матеріалу, а внутрішній - з поліетиленової плівки, при цьому між зовнішнім та внутрішнім боками розташовані фільтруючий матеріал та розпірка, крім того, респіратор містить клапани дихання, носовий затискач, а також обтюратор з нетканого матеріалу, усередині якого розташовується смужка або шнур з м'якопружного матеріалу.

Новим у корисній моделі, що заявляється, є обтюратор з нетканого матеріалу, усередині якого розташовується смужка або шнур з м'якопружного матеріалу, наприклад пінополіуретану. За рахунок цього забезпечується щільне та комфортне прилягання обтюлятора до обличчя на протязі усієї смуги обтюрації.

Загальний вигляд респіатора, що заявляється, наведено на фото.

Респіратор містить:

1 - багатошарову фільтруючу півмаску;

2 - клапан видиху;

3 - клапани вдиху;

4 - наголів'я;

5 - розпірку;

6 - носовий затискач;

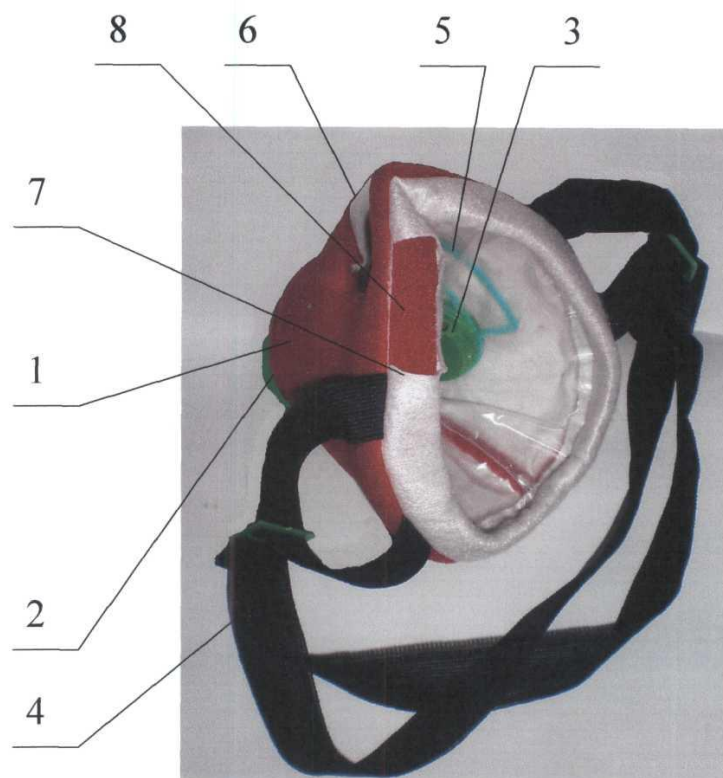
7 - обтюратор, усередині якого розташована смужка або шнур з м'якопружного матеріалу 8.

Респіратор, що заявляється, використовується наступним чином: фільтруюча півмаска 1 нижньою частиною надягається на підборіддя та притискується до обличчя. Надійна фіксація респіатора на обличчі, щільне його прилягання по смузі обтюрації забезпечуються за допомогою носового затискача 6 (в області перенісся) та наголів'я 4.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю істотних ознак і технічним результатом досягається за рахунок розташування усередині обтюлятора з нетканого матеріалу смужки або шнура з м'якопружного матеріалу, що забезпечує щільне та комфортне прилягання респіатора по смузі обтюрації до обличчя.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Респіратор, що містить фільтруючу півмаску з наголів'ям, зовнішній бік якої з м'якопружного матеріалу, а внутрішній - з поліетиленової плівки, при цьому між зовнішнім та внутрішнім боками розташовані фільтруючий матеріал та розпірка, крім того, респіратор містить клапани дихання, носовий затискач та обтюратор з нетканого матеріалу, який **відрізняється** тим, що усередині обтюлятора з нетканого матеріалу розташовується смужка або шнур з м'якопружного матеріалу, наприклад пінополіуретану.



Комп'ютерна верстка А. Рябко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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