



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **71043** (13) **U**
(51) МПК
A62C 31/07 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

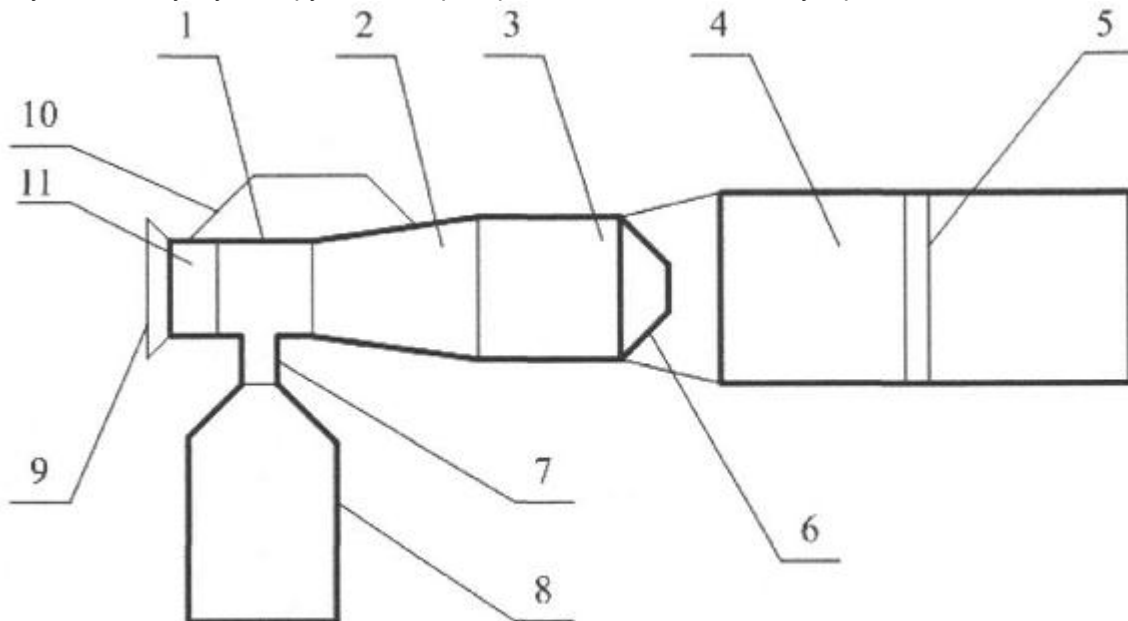
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 01967	(72) Винахідник(и): Паснак Іван Васильович (UA), Руденко Дмитро Васильович (UA), Попович Василь Васильович (UA), Пуць Олександр Валентинович (UA)
(22) Дата подання заявки: 21.02.2012	(73) Власник(и): Паснак Іван Васильович, вул. Золота, 17, кв. 122, м. Львів, 79039 (UA), Руденко Дмитро Васильович, вул. Патона, 2/2, кв. 44, м. Львів, 79040 (UA), Попович Василь Васильович, вул. Клепарівська, 35 (гурт.), м. Львів, 79007 (UA), Пуць Олександр Валентинович, вул. Клепарівська, 35 (гурт.), м. Львів, 79007 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2012	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2012, Бюл.№ 12	

(54) РУЧНИЙ ПОЖЕЖНИЙ СТВОЛ ІЗ АВТОНОМНИМ ЗАПАСОМ ПІНОУТВОРЮВАЧА

(57) Реферат:

Ручний пожежний ствол із автономним запасом піноутворювача, що містить з'єднувальну головку, приймальну камеру, ручку, ємність із піноутворювачем, ежекційну камеру, камеру змішування, конусну камеру, піногенератор з комплектом сіток, штуцер.



Фіг.

UA 71043 U

Корисна модель належить до галузі пожежної техніки і застосовується для утворення повітряно-механічної піни для гасіння пожеж легкозаймистих і горючих речовин класу В з використанням піноутворювача з автономної ємності.

5 Відомий пожежний ствол RamboJet 02 дозволяє здійснювати пожежогасіння розчином поверхнево-активної речовини завдяки можливості встановлення автономного твердого картриджа "PYROCOOL TS" [1].

Однак відомий пожежний ствол RamboJet 02 має іншу форму насадка, не забезпечує подачу повітряно-механічної піни для гасіння пожеж класу В, не містить автономної ємності для піноутворювача.

10 В основу корисної моделі ставиться задача створити ручний пожежний ствол із автономним запасом піноутворювача, в якому нове конструктивне виконання форми ствола дозволило б забезпечити подачу повітряно-механічної піни для гасіння пожеж класу В з використанням піноутворювача з автономної ємності і, як наслідок, здійснювати ліквідацію пожеж класу В ручним пожежним стволом із автономним запасом піноутворювача від пожежних автомобілів, що не мають ємності для піноутворювача, мотопомп, пожежних кран-комплектів.

15 Поставлена задача вирішується тим, що ручний пожежний ствол із автономним запасом піноутворювача виготовлений з автономною ємністю для піноутворювача, містить штуцер та піногенератор.

20 На кресленні подано загальний вигляд ручного пожежного ствола із автономним запасом піноутворювача, де 1 - ежекційна камера; 2 - камера змішування; 3 - конусна камера; 4 - піногенератор; 5 - комплект сіток; 6 - сопло; 7 - штуцер; 8 - ємність із піноутворювачем; 9 - з'єднувальна головка; 10 - ручка; 11 - приймальна камера.

25 Ручний пожежний ствол із автономним запасом піноутворювача складається з ежекційної камери 1, до якої послідовно кріпляться камера змішування 2 та конусна камера 3. До ежекційної камери 1 кріпиться штуцер 7 та ємність з піноутворювачем 8, також до ежекційної камери 1 кріпиться приймальна камера 11 з з'єднувальною головкою 9. До конусної камери 3 кріпиться сопло 6, до якого приєднується піногенератор 4, що містить комплект сіток 5. Завдяки переносній ручці 10, що кріпиться до приймальної камери 11 та камери змішування 2, здійснюється транспортування ствола.

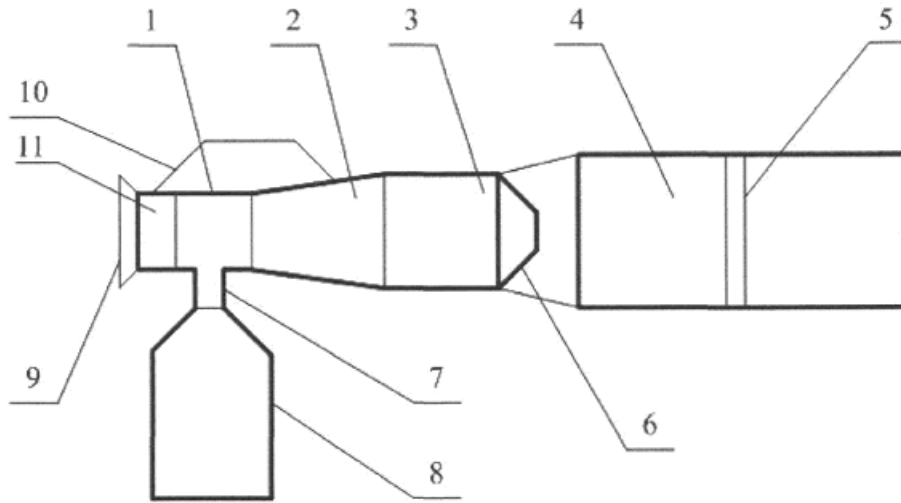
30 Робота ручного пожежного ствола із автономним запасом піноутворювача полягає в можливості здійснювати подачу повітряно-механічної піни для гасіння пожеж класу В з використанням піноутворювача з автономної ємності. Внаслідок цього досягається можливість здійснювати ліквідацію пожеж класу В ручним пожежним стволом із автономним запасом піноутворювача від пожежних автомобілів, що не мають ємності для піноутворювача, мотопомп, пожежних кран-комплектів.

35 Джерело інформації:

Комбінований ручний пожежний ствол Rambojet 02 з регулюванням витрат. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.pyrocool.com.ua/?lng=ukr&action=10&id=13>.

40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Ручний пожежний ствол із автономним запасом піноутворювача, що містить з'єднувальну головку, приймальну камеру, ручку, який **відрізняється** тим, що піноутворювач для генерування піни ежектується з ємності із піноутворювачем, містить ежекційну камеру, камеру змішування, конусну камеру, піногенератор з комплектом сіток, штуцер та ємність із піноутворювачем.



Комп'ютерна верстка Л. Купенко

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