



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **130895** (13) **C2**

(51) МПК (2026.01)

A62C 2/08 (2006.01)

A62C 31/00

A01G 13/06 (2006.01)

B05B 1/02 (2006.01)

B05B 17/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2023 00291</p> <p>(22) Дата подання заявки: 27.01.2023</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 11.06.2026</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 15.11.2023, Бюл.№ 46</p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 10.06.2026, Бюл.№ 23</p>	<p>(72) Винахідник(и): Сокол Євген Іванович (UA), Коритченко Костянтин Володимирович (UA), Дубінін Дмитро Петрович (UA), Сакун Олександр Валерійович (UA), Криворучко Євген Миколайович (UA)</p> <p>(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ", вул. Кирпичова, 2, м. Харків, 61002 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: Дубінін Д. П. Експериментальне дослідження методу гасіння пожежі водяним аерозолем у приміщеннях складної конфігурації / Д. П. Дубінін, К. В. Коритченко, Є. М. Криворучко, Д. М. Думчикова // Проблеми пожежної безпеки. - 2019. - №46. - С. 47-53 Дубінін Д. П. Технічні засоби пожежогасіння дрібно-розпиленним водяним струменем / Д. П. Дубінін, К. В. Коритченко, А. А. Лісняк // Проблеми пожежної безпеки. - 2018. - №43. - С. 45-53 SU 1380797 A1, 15.03.1988 SU 1639723 A2, 07.04.1991 SU 1547861 A1, 07.03.1990 RU 2644422 C1, 12.02.2018 UA 118510 C2, 25.01.2019 CN 202097055 U, 04.01.2012 US 3788547 A, 29.01.1974</p>
---	--

UA 130895 C2

(54) ГЕНЕРАТОР АЕРОЗОЛЮ

(57) Реферат:

Винахід стосується генераторів аерозолю з рідини, які можуть бути застосовані для створення водяних завіс, осадження диму, гасіння пожеж дрібно-розпиленою вогнегасною рідиною. Генератор аерозолю включає форсунки та імпульсний генератор ударних хвиль, який містить детонаційну трубу. Згідно з винаходом, форсунки розміщені по колу на торці відкритого кінця детонаційної труби, ззовні труби. При цьому осі отворів розпилювачів форсунок спрямовані в напрямку виходу продуктів детонації із детонаційної труби під кутом від 0 до 45 градусів