РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2020 136 856**(13) **A**

(51) МПК
A62C 13/20 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2020136856, 09.11.2020**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **09.11.2020**

(43) Дата публикации заявки: **12.05.2022** Бюл. № **14**

Адрес для переписки:
196105, Санкт-Петербург, ул. Космонавтов, 30, к. 3, кв. 30, Захматову Владимиру Дмитриевичу

(71) Заявитель(и):
Захматов Владимир Дмитриевич (RU)

(72) Автор(ы):
Захматов Владимир Дмитриевич (RU),
Булатов Вячеслав Олегович (RU),
Щербак Николай Владимирович (RU),
Комаров Матвей Максимович (RU)

(54) **Импульсный распылитель из штатного боевого и охолощённого оружия с надкалиберной насадкой на стволе оружия для заряжания и распыления выстрелом огнетушащих агентов и природных - воды, песка, грунта, пыли - при тушении природных пожаров**

(57) Формула изобретения

1. Импульсный надкалиберный распылитель, содержащий приклад (ручку), ударно-пусковое устройство, ствол, снаряженный патроном с распылительным зарядом и огнетушащим агентом, отличающийся тем, что в импульсном распылителе используется необратимо охолощенное оружие, непригодное для заряжания стандартного патрона с пулей или дробью и заряжаемое только холостым патроном с увеличенным зарядом быстро-сгорающего пороха, или стандартное оружие; на срез ствола, включая укороченный ствол обреза, навинчивается переходная муфта, а на нее плотно надевается и закрепляется надкалиберная калиброванная труба, в канал которой вставляется контейнер, например, бутылкообразный, заполненный агентом, при этом горловина контейнера вворачивается на байонете в канал муфты соосно каналу ствола, длина трубы не менее 1,5 длины контейнера; а порции песка или грунта заряжаются непосредственно в канал ствола и фиксируются в нем пыжами с обоих торцов порции.

2. Импульсный надкалиберный распылитель по п. 1, отличающийся тем, что для заряжания и распыления сорбентов, локализующих и ликвидирующих разливы нефти, применяются контейнеры емкостью от 2 до 10 литров и, соответственно, трубы увеличенной длины до не менее чем 2 длины контейнера, при использовании распылителя сорбента с борта моторной лодки, аварийно-спасательного катера, корабля, танкера, судна на столбы ограждения борта или на борту выполнены стержни (вертлюги) для распыления выстрелом с упора.

3. Импульсный надкалиберный распылитель по п. 1, отличающийся тем, что канал трубы снабжен устройством выброса контейнера после распыления, снаружи на трубу надета обойма с ручкой удержания, ориентированной наклонно или на вертикальной оси симметрии ствола, второй ручкой удержания является приклад или ручка охолощенного оружия; для удобства эксплуатации приклад (ручка на казенной части) оружия (обреза) снабжена эфесом, закрывающим торцевую поверхность руки, и покрыта

RU 2020136856 A

RU 2020136856 A

амортизирующим материалом, например, вспененной резиной; ручка на трубе покрыта амортизирующим материалом и снабжена пружинами, гасящими частично откатное усилие при выстреле, а также эта ручка складывается в сторону дула ствола или в обратную сторону, также эта ручка может быть соосна первой ручке или смещена относительно нее на 30-160°, а для снижения отдачи обрез патронника-ствола ружейного скользит в канале муфты, соединяющей его с трубой, и, используя энергию отката, выбрасывает из канала ствола пустой контейнер после распыления.

RU 2020136856 A

RU 2020136856 A