

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202293113 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.06.30
Дата публикации отчета
2023.10.31

(51) Int. Cl. *F42B 12/20* (2006.01)
F42B 1/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.04.26

(54) БОЕПРИПАС С ОСЕВЫМ КУМУЛЯТИВНЫМ ИНИЦИИРОВАНИЕМ

(31) 113125

(32) 2020.04.27

(33) BG

(86) PCT/BG2021/000014

(87) WO 2021/217222 2021.11.04

(88) 2023.10.31

(71) Заявитель:
ТРАНСАРМОРИ ЛТД. (BG)

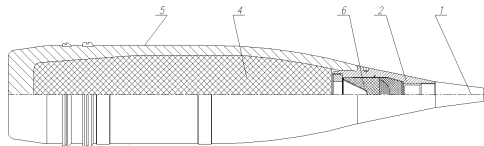
(72) Изобретатель:

Петков Станчо Петков, Иванов
Добрин Иванов (BG)

(74) Представитель:

Ловцов С.В., Вилесов А.С., Гавриков
К.В., Коптева Т.В., Левчук Д.В.,
Стукалова В.В. (RU)

(57) Изобретение относится к боеприпасам с осевым кумулятивным инициированием, которые используются в военном снаряжении и особенно в производстве вооружения. Боеприпас с осевым кумулятивным инициированием, являющийся предметом изобретения, характеризуется повышенной разрушающей способностью, обеспечивая существенные разрушения в большей целевой области. В частности, они пригодны для использования в осколочно-фугасных снарядах, поскольку сконструированы так, что кумулятивные элементы малого калибра расположены вдоль оси боеприпаса и нацелены на основной разрывной заряд. Боеприпас с осевым кумулятивным инициированием состоит из кожуха, фронтального детонирующего устройства и заряда взрывчатого вещества снаряда, расположенного в кожухе, отличающийся тем, что позади фронтального детонирующего устройства (2) смонтирована неподвижная переходная втулка (3), в которой установлен малокалиберный кумулятивный элемент (4), состоящий из кумулятивного заряда взрывчатого вещества (6), кумулятивной накладкой (7) и экрана (8), а кумулятивный элемент (4) расположен по оси кожуха (1) снаряда и ориентирован по направлению к заряду бризантного взрывчатого вещества (5).



A3

202293113

202293113

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202293113**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****F42B 12/20 (2006.01)****F42B 1/02 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

F42B 1/00-1/036, 12/00-12/04, 12/10, 12/20, 12/22, 5/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	BG 633 Y1 (ВМЗ-УФВ СОПОТ) 30.09.2003, реферат, страница 2, колонка 2, строка 22-страница 3, колонка 1, строка 23, страница 3, колонка 2, строки 9-21, 34-52, страница 4, колонка 1, строки 9-18, фигуры 1-7	1-8
Y	US 6467416 B1 (THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE ARMY) 22.10.2002, колонка 1, строки 11-14, 62-65, пункты 1, 8, 11, фигура 2	1-8
Y	US 4672896 A (SOCIETE D'ETUDES, DE REALISATIONS ET D'APPLICATIONS TECHNIQUES) 16.06.1987, колонка 1, строки 11-13, 17-19, колонка 4, строка 22-колонка 5, строка 2, колонка 7, строки 22-44, фигуры 1, 9	1-8
Y	DE 3533753 A1 (DIEHL GMBH & CO) 02.04.1987, формула, колонка 2, строки 5-14, 52, колонка 3, строки 36-39, фигуры 1, 2	7,8
A	US 4829901 A (BAKER HUGHES INCORPORATED) 16.05.1989	1-8
A	WO 2005/038195 A1 (MOLYCORP) 28.04.2005	1-8

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

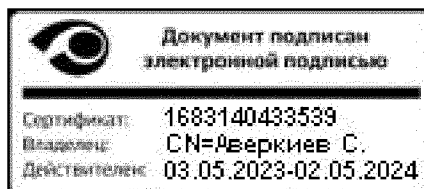
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 13 сентября 2023 (13.09.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев