

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2012/082012 A3

(43) Дата международной публикации
21 июня 2012 (21.06.2012)

WIPO | PCT

- (51) Международная патентная классификация:
F42B 6/00 (2006.01) *F41B 15/04* (2006.01)
F41H 13/00 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2011/000882
- (22) Дата международной подачи:
10 ноября 2011 (10.11.2011)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2010150899 14 декабря 2010 (14.12.2010) RU
- (71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US):
В & С ВОРЛД КО. ЛТД (V & S WORLD CO. LTD)
[CY/CY]; Аджиау Джорджиу 7, Пайалимни 5310,
Фамагуста, 288467J, Famagusta (CY).
- (72) Изобретатель; и
- (75) Изобретатель/Заявитель (только для US):
ЛАДЯГИН, Юрий Олегович (LADYAGIN, Yuriy Olegovich) [RU/RU]; ул. Большая Грузинская, 39-21,
Москва, 123056, Moscow (RU).
- (74) Агент: **МАЗУР, Наталья Зиновьевна (MAZUR, Natal'ya Zinov'evna)**; а/я 97, Сретенский бульвар, 5,
Москва, 107045, Moscow (RU).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Опубликована:
— с отчётом о международной поиске (статья 21.3)
- (88) Дата публикации отчёта о международной поиске:
13 сентября 2012

(54) Title: PROJECTILE FOR A REMOTE-ACTING ELECTROSHOCK WEAPON AND METHOD FOR THE USE THEREOF

(54) Название изобретения : СНАРЯД ДИСТАНЦИОННОГО ЭЛЕКТРОШОКОВОГО ОРУЖИЯ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) Abstract: The invention relates to projectiles for remote-acting electroshock weapons and is used in electroshock devices that act from a distance. The technical result is an increase in the reliability of the projectile for a remote-acting electroshock weapon and a corresponding reduction in the cost thereof. This result is achieved in that the projectile comprises a ballasting head with a target gripping device, and a compressed current-conducting wire, one end of which is for attaching to the electroshock weapon and the other end is for attaching to the aforesaid ballasting head with a target gripping device, wherein the compressed current-conducting wire and the ballasting head are covered with a flexible, deformable coating. The above technical result is also achieved in that the method for manufacturing a projectile for a remote-acting electroshock weapon comprises steps in which: a current-conducting wire is wound on a mount in the form of a rod; the windings are pressed together along the axis of the rod; one end of the current-conducting wire is attached to a ballasting head with a target gripping device; and the compressed current-conducting wire and the ballasting head are covered with a flexible, deformable coating.

(57) Реферат: Изобретение относится к снарядам дистанционного электрошокового оружия (ДЭШО) и используется в электрошоковых устройствах дистанционного действия. Технический результат заключается в повышении надежности снаряда ДЭШО с одновременным уменьшением его стоимости. Технический результат достигается тем, что снаряд содержит утяжеляющую головку с устройством закрепления на цели, спрессованный токопровод, один конец которого предназначен для закрепления на электрошоковом оружии, а другим - на упомянутой утяжеляющей головке с устройством закрепления на цели, при этом упомянутые спрессованный токопровод и утяжеляющая головка покрыты гибким деформируемым покрытием. Указанный технический результат достигается также тем, что способ изготовления снаряда дистанционного электрошокового оружия содержит шаги, на которых: навивают токопровод на оправу в виде стержня; спрессовывают упомянутую навивку продольно оси стержня; закрепляют один из концов токопровода на утяжеляющей головке с устройством закрепления на цели; и покрывают гибким деформируемым покрытием спрессованный токопровод и утяжеляющую головку.



WO 2012/082012 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 2011/000882

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		<i>F42B 6/00 (2006.01)</i> <i>F41B 15/04 (2006.01)</i> <i>F41H 13/00 (2006.01)</i>
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
F41B 15/00, 15/04, F41H 13/00, F42B 5/00, 5/02, 6/00, B64D 1/00, 1/04		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
PAJ, Esp@cenet, WIPO OMPI, USPTO DB, EAPATIS, VINITI, RUPAT, KIPRIS, K-PION, EAPO		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	RU 2275576 C1 (OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "FOREST GRIN") 27.04.2006 p. 4, lines 26-29, p. 4, line 50 - p. 5, lines 1-13, fig. 1-2	1-4, 5, 11 6-10
Y A	EP 0983480 B1 (FOSTER MILLER, INC.) 07.03.2007, par. [0001], [0023] - [0024], [0026] - [0027], [0031] - [0032], fig. 1, 4, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 8-9	1-4, 5, 11 6-10
Y	PROKHOROV A. M., Bolshaya sovetskaya entsiklopedia, tom. 4, tretie izdanie, M., "Sovetskaya entsiklopedia", 1971, razdel "bumaga", p. 108-109	2,3
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report
15 May 2012 (15.05.2012)		15 June 2012 (15.06.2012)
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 2011/000882

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	Termousazhivajuschesia materialy - Wikipedia, 21.11.2010 [on-line], [Found 24.04.2012], Found in internet :<URL:http://ru.wikipedia.org>, razdely "Termousazhivajuschie materialy", "Primenenie"	3
Y	Effektivnost kleikoi lenty i germetikov pri germetizatsii vozdukhovodov, 09.08.2008, [on-line], [Found 25.04.2012], Found in internet :<URL:http://www.gvozdik.ru/analit/5150.html>, razdel "Predystoria"	2,3
Y	US 4253132 A (JOHN H. COVER) 24.02.1981, abstract, fig. 1, 9-10, 12	4

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2011/000882

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ *F42B 6/00 (2006.01)*
F41B 15/04 (2006.01)
F41H 13/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации МПК

B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)

F41B 15/00, 15/04, F41H 13/00, F42B 5/00, 5/02, 6/00, B64D 1/00, 1/04

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

PAJ, Esp@cenet, WIPO OMPI, USPTO DB, EAPATIS, VINITI, RUPAT, KIPRIS, K-PION, EAPO

C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y A	RU 2275576 C1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФОРЕСТ ГРИН") 27.04.2006, с. 4, строки 26-29, с. 4, строка 50 - с. 5, строки 1- 13, фиг. 1-2	1-4, 5, 11 6-10
Y A	EP 0983480 B1 (FOSTER MILLER, INC.) 07.03.2007, абзацы [0001], [0023] – [0024], [0026] - [0027], [0031] - [0032], фиг. 1, 4, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 8-9	1-4, 5, 11 6-10
Y	ПРОХОРОВ А.М., Большая советская энциклопедия, том. 4, третье издание, М., "Советская энциклопедия", 1971, раздел "бумага", с. 108-109	2,3

<input checked="" type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы C.	<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении
* Особые категории ссылочных документов:	"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение
"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности
"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста
"L" документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)	"&" документ, являющийся патентом-аналогом
"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.	
"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета	

Дата действительного завершения международного поиска	Дата отправки настоящего отчета о международном поиске
15 мая 2012 (15.05.2012)	15 июня 2012 (15.06.2012)

Наименование и адрес ISA/RU: ФИПС, РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30-1 Факс: (499) 243-33-37	Уполномоченное лицо: С. Преснов Телефон № (495)531-64-81
--	--

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки
PCT/RU 2011/000882

С. (Продолжение). ДОКУМЕНТЫ СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕВАЛЕНТНЫМИ		
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	Термоусаживающиеся материалы - Википедия, 21.11.2010 [он-лайн], [Найдено 24.04.2012], Найдено из интернет:<URL:http://ru.wikipedia.org>, разделы "Термоусаживающие материалы", "Применение"	3
Y	Эффективность клейкой ленты и герметиков при герметизации воздухопроводов, 09.08.2008, [он-лайн], [Найдено 25.04.2012], Найдено из Интернет:<URL:http://www.gvozdik.ru/analit/5150.html>, раздел "Предыстория"	2,3
Y	US 4253132 A (JOHN H. COVER) 24.02.1981, реферат, фиг. 1, 9-10, 12	4