

# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ

*Санкт-Петербург, 10 ноября 2021 г.*

Яковлев Д.М .

Патентный поверенный

ООО «Юридическая фирма Городисский и партнёры»

## ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАРУБЕЖНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ

**GORODISSKY**

GORODISSKY & PARTNERS  
PATENT AND TRADEMARK  
ATTORNEYS IP LAWYERS

# КОГДА НЕОБХОДИМО ЗАРУБЕЖНОЕ ПАТЕНТОВАНИЕ?

---

- Если планируется **экспорт** продукции, содержащей результаты интеллектуальной деятельности
- Если планируется **производство** продукции, содержащей результаты интеллектуальной деятельности, за рубежом
- Если рассматривается **монетизация** патентных прав за рубежом путём отчуждения охранных документов или выдачи лицензий
- В целях международного **научно - технического обмена**

# ПРОЦЕДУРЫ ЗАРУБЕЖНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ

---

- «Национальная» или «конвенционная» процедура – 12 месяцев с даты приоритета первой заявки – Парижская конвенция
- «Региональная» процедура – ЕАПО (8 стран), ЕПВ (38 стран), ОАПИ, ARIPO
- «Международная» процедура – РСТ (Patent Cooperation Treaty) (152 страны)

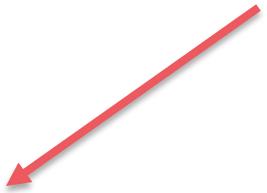
# ПРОЦЕДУРЫ ЗАРУБЕЖНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ

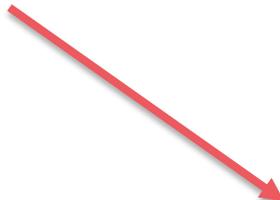
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА   | РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА  | МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОЦЕДУРА  |
|--|---|--|
| Заявка подаётся в национальное патентное ведомство                                 | Заявка подаётся в региональное и/или национальное патентное ведомство                             | Заявка подаётся в соответствии с международным договором                                       |
| Права заявителя регулируются Парижской конвенцией и национальным законодательством | Права заявителя регулируются региональной конвенцией  | Права заявителя регулируются международным договором   |
| Явная перспектива реализации изобретения на территории 2 - 4 государств            | Получение охраны на территории нескольких государств - участников одного регионального соглашения | Получение охраны на территории многих государств, в т.ч. не входящих в региональные соглашения |

# ЗАРУБЕЖНОЕ ПАТЕНТОВАНИЕ НЕГО НАЧАТЬ

---

Ст. 1395 Гражданского кодекса РФ

- 
- Подача первой заявки в Роспатент
  - Через 6 месяцев – подача заявки в иностранном государстве или в международную организацию

- 
- Подача международной заявки или Евразийской заявки в Роспатент
  - Указание России в качестве страны, в которой заявитель намерен получить патент

# МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОЦЕДУРА

# ГОСУДАРСТВЕНАСТНИКРСТ

---



# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

---

- Заявка РСТ подается на одном языке и в одно ведомство
- К заявке РСТ предъявляется один набор формальных требований
- Позволяет решить вопрос о целесообразности дальнейшего зарубежного патентования
- Предоставляется отсрочка национальной процедуры на срок до 30 месяцев (в ряде стран до 31 месяца) с даты приоритета

# ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЗАЯВКИ



# ПОДАЧА ЗАЯВКИ РСТ

---

## Подача заявки РСТ:

- В течение 12 месяцев с даты подачи (даты приоритета) в одно Получающее ведомство
- Получающие ведомства для российских заявителей: Роспатент, ЕАПО или Международное бюро ВОИС
- Необходимо учитывать требования национальной безопасности
- Заявка РСТ имеет силу правильно оформленной национальной заявки (включая установление даты приоритета) в каждом государстве - участнике системы РСТ, при этом дата международной подачи является датой подачи в каждое такое государство

## Форма подачи заявки РСТ:

- На бумажном носителе (например, отправлена по обычной почте; сдана в окно приема документов получающего ведомства)
- в электронном виде (электронная подача), например, через - Портал ePCT
- ВОИС прекращает прием документов заявок по факсу! Взамен этого предлагается служба загрузки PDF -документов

# ЗАЯВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЗАЯВКИ

|  |  |
|--|--|
| <b>PCT</b>   |  |
| <b>REQUEST</b>   |  |
| The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.   |  |
| For receiving Office use only  |  |
| International Application No.  |  |
| International Filing Date  |  |
| Name of receiving Office and "PCT International Application"   |  |
| Applicant's or agent's file reference (if desired) (12 characters maximum) 2429-02022RU  |  |
| <b>Box No. I</b>   | <b>TITLE OF INVENTION</b>  |
| SENSOR-FREE FORCE/TORQUE SENSING IN AN ARTICULATED ELECTROMECHANICAL ACTUATOR-DRIVEN ROBOT   |  |
| <b>Box No. II</b>  | <b>APPLICANT</b> <input type="checkbox"/> This person is also inventor |
| Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence (if two States of residence is indicated below.)<br>Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "TRA ROBOTICS"  |  |
| Russian Federation, 197229, Saint-Petersburg, Lahtinsky pr. 129, litera B, office 16   |  |
| E-mail authorization: Marking one of the check-boxes below authorizes the receiving Office, the International Searching Authority, the International Bureau and the International Preliminary Examining Authority to use the e-mail address indicated in this Box to send, notifications issued in respect of this international application to that e-mail address if those offices are willing to do so.<br><input type="checkbox"/> as advance copies followed by paper notifications, or <input type="checkbox"/> exclusively in electronic form (no paper notifications will be sent).            |  |
| E-mail address: _____  |  |
| State (that is, country) of nationality:<br>RU   | State (that is, country) of residence:<br>RU                           |
| This person is applicant for the purposes of: <input checked="" type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box  |  |
| <b>Box No. III</b>   | <b>FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)</b>               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.   |  |
| <b>Box No. IV</b>  | <b>AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE</b>   |
| The person identified below is hereby/his been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as: <input checked="" type="checkbox"/> agent <input type="checkbox"/> common representative  |  |
| Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)<br>KAPUSTINA Julia Victorovna<br>Law firm "Gorodissky&Partners" Ltd.  |  |
| Russian Federation, 197046, Saint-Petersburg, Kamennostrovsky pr. 1-3, office 30   |  |
| E-mail authorization: Marking one of the check-boxes below authorizes the receiving Office, the International Searching Authority, the International Bureau and the International Preliminary Examining Authority to use the e-mail address indicated in this Box to send, notifications issued in respect of this international application to that e-mail address if those offices are willing to do so.<br><input checked="" type="checkbox"/> as advance copies followed by paper notifications, or <input type="checkbox"/> exclusively in electronic form (no paper notifications will be sent). |  |
| E-mail address: spb@gorodissky.ru  |  |
| <input type="checkbox"/> Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.   |  |

Form PCT/RO/101 (first sheet) (July 2017)

See Notes to the request form

## Данные, указываемые в заявлении:

- название изобретения
- данные заявителя
- указание государств, в которых заявитель намерен получить патент
- данные всех авторов изобретения
- данные представителя или адрес для переписки

# ПУБЛИКАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЗАЯВКИ

Титульный лист публикации международной заявки содержит:

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)  
(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau  
(43) International Publication Date  
19 April 2018 (19.04.2018) WIPO | PCT

(10) International Publication Number  
WO 2018/071745 A1

(51) International Patent Classification:  
H02J 3/38 (2006.01)

(21) International Application Number:  
PCT/US2017/056463

(22) International Filing Date:  
13 October 2017 (13.10.2017)

(25) Filing Language:  
English

(26) Publication Language:  
English

(30) Priority Data:  
15/294,098 14 October 2016 (14.10.2016) US

(71) Applicant: SUNPOWER CORPORATION [US;US]; 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).

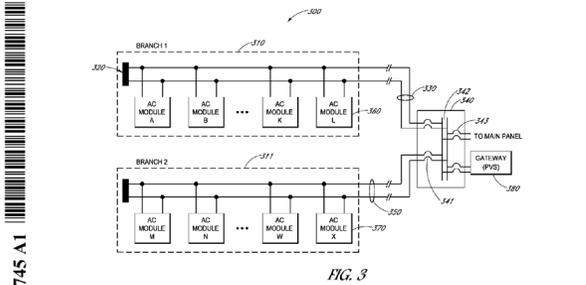
(72) Inventors: CHAPMAN, Patrick, L.; SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US); RODRIGUEZ, Fernando; SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US); ROTHBLUM, Philip; SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US); SINGH, Anant, K.; SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).

(74) Agent: GRASSO, Fred; Grasso PLLC, 1818 Library Street, Suite 500, Reston, VA 20190 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), Latin American and Caribbean (AR, BO, BR, CL, CO, EC, GT, HN, NI, PA, PE, PG, PH, PR, PY, RU, SV, TC, TM, TT, VE, ZW), OAPI (BF, BJ, GM, GN, GW, IL, IN, IQ, KE, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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).

(54) Title: REMOTE ARRAY MAPPING



(57) Abstract: Electrical component location is provided. Employed location techniques may include providing a cycling signal, having components to be located sense the cycling signal at the same time, report back the sensed signal, and determining relative locations for one or more of the components using the sensed signals reported by the components.

(Continued on next page)

- номер заявки
- номер публикации
- дату приоритета
- дату международной подачи
- данные заявителя
- данные авторов
- данные представителя
- указание стран, в которых заявитель намерен получить патент
- реферат изобретения
- чертёж, выбранный для указания на титульном листе публикации

Состав публикации международной заявки:

- описание изобретения
- формула изобретения
- реферат
- чертежи
- отчёт о международном поиске (если он имеется на момент публикации)

WO 2018/071745 A1

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОИСК

---

- Цель поиска – выявить соответствующий уровень техники, на основании которого будут сделаны предварительные выводы о патентоспособности заявленного решения
- Для российских заявителей международными поисковыми органами могут быть:
  - ❖ Роспатент
  - ❖ ЕПВ
- При выборе международного поискового органа следует учитывать **ЯЗЫКИ**, используемые этим Органом. Может потребоваться **перевод** международной заявки для целей международного поиска (например, при выборе ЕПВ – на английский, французский либо немецкий)
- При выборе ISA целесообразно учитывать размеры **ПОШЛИН** за проведение международного поиска, устанавливаемые разными международными поисковыми органами

# ОТЧЁТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ INTERNATIONAL SEARCH REPORT

| INTERNATIONAL SEARCH REPORT   |   | International application No<br>PCT/EP2017/078775                |
|---|---|--|
| <b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b><br>INV. C12N5/00 C12M3/00<br>ADD.  |   |  |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC   |   |  |
| <b>B. FIELDS SEARCHED</b><br>Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)<br>C12N C12M   |   |  |
| 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)<br>EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS, CHEM ABS Data, EMBASE   |   |  |
| <b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>   |   |  |
| Category*   | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                | Relevant to claim No.  |
| X   | US 3 948 732 A (HADDAD IHSAN A ET AL)<br>6 April 1976 (1976-04-06)<br>the whole document          | 1,9-16,<br>18-20   |
| X   | US 2010/075293 A1 (CHANG CARLOS C [US] ET AL)<br>25 March 2010 (2010-03-25)<br>the whole document | 1-7,9,<br>11-16,<br>18-20  |
|   | -----<br>-/-  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.   |   |  |
| * Special categories of cited documents :<br>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance<br>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date<br>"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)<br>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means<br>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed<br>"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<br>"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<br>"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<br>"Z" document member of the same patent family |   |  |
| Date of the actual completion of the international search<br>21 February 2018   |   | Date of mailing of the international search report<br>02/03/2018 |
| Name and mailing address of the ISA/<br>European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 5280 HV Rijswijk<br>Tel (+31-70) 340-2040<br>Fax (+31-70) 340-2016   |   | Authorized officer<br>Armandola, Elena                           |

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

page 1 of 2

Сведения, которые содержит отчёт о международном поиске:

- классификация изобретения по МПК
- базы данных, в которых был произведён поиск
- библиографические данные найденных источников и пункты формулы, к которым источники признаны релевантными

Основные категории найденных источников:

A – общий уровень техники

X – источник, релевантный по отношению к новизне

Y – источник, релевантный по отношению к изобретательскому уровню

# ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА (WRITTEN OPINION)

| WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY   |             | International application No.<br>PCT/US2017/056463 |
|--|-------------|--|
| <b>Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</b>  |             |  |
| 1. Statement   |             |  |
| Novelty (N)  | Claims 1-20 | YES  |
|  | Claims NONE | NO   |
| Inventive step (IS)  | Claims 1-20 | YES  |
|  | Claims NONE | NO   |
| Industrial applicability (IA)  | Claims 1-20 | YES  |
|  | Claims NONE | NO   |
| 2. Citations and explanations:   |             |  |
| Reference is made to the following documents:  |             |  |
| D1: US 2014-0055900 A1 (CHARLES JOHN LUEBKE et al.) 27 February 2014   |             |  |
| D2: US 2014-0368058 A1 (SOLANTRO SEMICONDUCTOR CORP.) 18 December 2014   |             |  |
| D3: US 2012-0300347 A1 (SHAWN ANTHONY FAHRENBRUCH et al.) 29 November 2012   |             |  |
| D4: US 2012-0206118 A1 (BERTRAND J. WILLIAMS) 16 August 2012   |             |  |
| D5: JP 2014-161203 A (OMRON CORP.) 04 September 2014   |             |  |
| 1. Novelty and Inventive Step  |             |  |
| 1.1 Claims 1-8   |             |  |
| The subject matter of independent claim 1 differs from these prior art documents in a frequency generator configured to send a frequency signal to each of electrical components: a plurality of sensors, each of the sensors of the plurality configured to measure a voltage or current at each of a plurality of the electrical components, the voltage or current reflecting the amplitude of the cycling frequency signal sent by the frequency generator and received at the electrical component being measured by the sensor; and a system analyzer configured to consider a plurality of the voltages or currents measured by the sensors and attributable to different electrical components of the plurality and determine a relative position of electrical components with respect to other electrical components. And it is not obvious to a person skilled in the art by the documents, taken alone or in combination. Therefore, claim 1 meets the requirements of PCT Article 33(2) and (3) with respect to novelty and inventive step. |             |  |
| Continued on Supplemental Box  |             |  |

Form PCT/ISA/237 (Box No. V) (January 2015)

Сведения, которые содержит Письменное сообщение международного поискового органа:

- позиция эксперта Международного поискового органа в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости изобретения с указанием пунктов формулы, признанных соответствующими и не соответствующими условиям патентоспособности
- перечень найденных источников, рассмотренных при оценке патентоспособности
- доводы, обосновывающие позицию эксперта Международного поискового органа по соответствию/несоответствию изобретения условиям патентоспособности
- пункты формулы, по которым не проводился поиск, и причина, по которой он не проводился
- указание на несоответствие формулы требованию единства изобретения с обоснованием позиции эксперта

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ СИСТЕМА

---

- Европейская патентная конвенция: **38** государств-участников + **2** государства «расширения» + **4** государства «валидации»
- Выданный европейский патент приобретает национальное значение в тех странах, для которых он был испрошен (валидация выданного патента)
- Языки заявок: английский, немецкий, французский
- Выдача патента и его валидация в государствах-участниках включает в себя **представление перевода** патентного документа (или его части) на государственные языки некоторых государств-участников
- Единый европейский патент («Европейский патент унитарного действия») и единый Европейский патентный суд: 25 стран (***В разработке***)
- Полезные модели – через национальные ведомства отдельных европейских стран, где предусмотрена правовая охрана полезных моделей (например, Германия)
- Промышленные образцы – регистрация Европейского промышленного образца осуществляется через отдельный орган ЕС - ОНІМ

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАТЕНТ

Map showing the geographic coverage of European patents as of 1 November 2019

## ■ Member states (38)

- Albania
- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia
- Cyprus
- Czech Republic
- Denmark
- Estonia
- Finland
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Iceland
- Ireland
- Italy
- Latvia
- Liechtenstein
- Lithuania
- Luxembourg
- Malta
- Monaco
- Netherlands
- North Macedonia
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- San Marino
- Serbia
- Slovakia
- Slovenia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- United Kingdom

## ■ Extension states (2)

- Bosnia and Herzegovina
- Montenegro

## ■ Validation states (4)

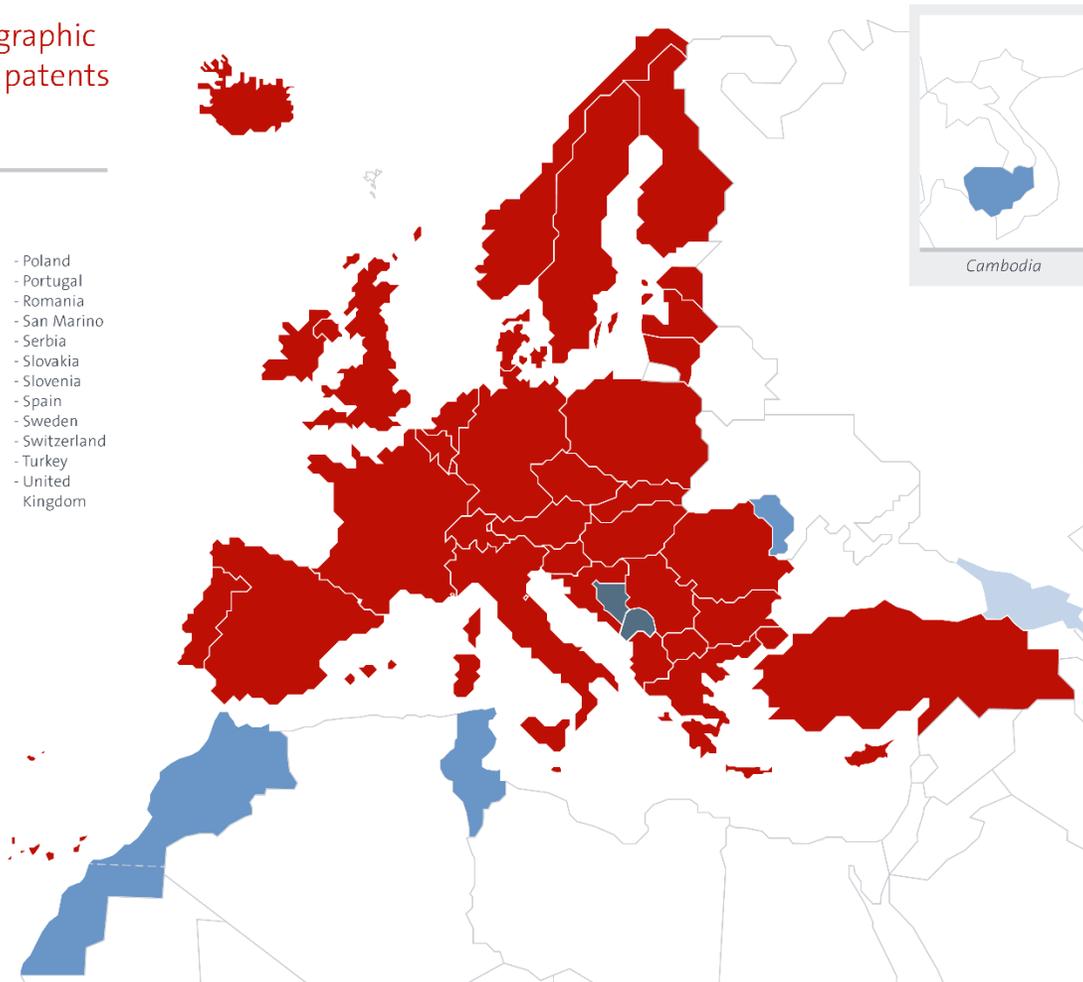
*Agreement in force*

- Cambodia
- Republic of Moldova
- Morocco
- Tunisia

## ■ Future validation states (1)

*Agreement signed but not in force yet*

- Georgia



Основной состав:  
38 стран - участниц Европейской патентной конвенции

Государства «расширения»:

- Босния и Герцеговина
- Черногория

Государства « валидации »:

- Молдова
- Марокко
- Тунис
- Камбоджа
- Грузия *(соглашение ещё не вступило в силу)*

# ПУБЛИКАЦИЯ ЗАЯВКИ НА ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАТЕНТ

(19)  (11)  EP 3 075 645 A2

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication: 05.10.2016 Bulletin 2016/40 (51) Int. Cl.: B62M 11/02 (2006.07)

(21) Application number: 16162934.0

(22) Date of filing: 30.03.2016

|   |   |
|---|---|
| (84) Designated Contracting States:<br>AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>Designated Extension States:<br>BA ME<br>Designated Validation States:<br>MA MD | (71) Applicant: Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha<br>Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501 (JP)<br>(72) Inventor: Yoneda, Yuuichi<br>Shizuoka, Shizuoka 438-8501 (JP)<br>(74) Representative: Moreland, David<br>Marks & Clerk LLP<br>Aurora<br>120 Bothwell Street<br>Glasgow G2 7JS (GB) |
|---|---|

(30) Priority: 01.04.2015 JP 2015074802

(54) DRIVE UNIT AND ELECTRIC STRADDLED VEHICLE COMPRISING THE SAME

(57) A drive unit for use in an electric straddled vehicle provides higher motor output while the size of the drive unit is kept from increasing. A drive unit (22) is used in an electric straddled vehicle (10). A drive unit (22) includes a motor (32), a first gear (34), a rotation shaft (36), a second gear (38), and bearings (48A, 48B). The motor has a rotor shaft (62). The first gear (34) is provided at the rotor shaft (62) to rotate at the same speed as the rotor shaft. The rotation shaft (36) is provided in parallel with the rotor shaft (62). The second gear (38) is provided at the rotation shaft (36) and meshes with the first gear (34). The bearings (48A, 48B) support the rotation shaft (36) in a rotatable manner. The bearings (48A, 48B) at least partly overlap the motor (32) when viewed in an axial direction of the rotation shaft (36).

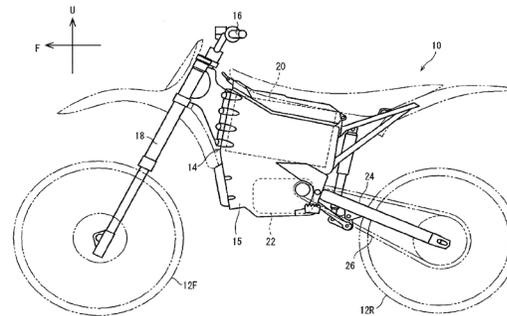


Figure 1

Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)

EP 3 075 645 A2

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАТЕНТ

|   |                               |                               |                                    |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>Europäisches Patentamt</b> | <b>European Patent Office</b> | <b>Office européen des brevets</b> |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|

Urkunde Certificate Certificat

Es wird hiermit bescheinigt, daß für die in der beigefügten Patentschrift beschriebene Erfindung ein europäisches Patent für die in der Patentschrift bezeichneten Vertragsstaaten erteilt worden ist.

It is hereby certified that a European patent has been granted in respect of the invention described in the annexed patent specification for the Contracting States designated in the specification.

Il est certifié qu'un brevet européen a été délivré pour l'invention décrite dans le fascicule de brevet ci-joint, pour les Etats contractants désignés dans le fascicule de brevet.

|                                |                            |                           |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>Europäisches Patent Nr.</b> | <b>European Patent No.</b> | <b>Brevet européen n°</b> |
| 0683756                        |                            |                           |

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| <b>Patentinhaber</b>                                 | <b>Proprietor of the Patent</b>                     | <b>Titulaire du brevet</b> |
| MACKRLE,<br>Pavlikova 5<br>602 00 Brno/CZ            | MACKRLE, Svatopluk<br>Pavlikova 5<br>602 00 Brno/CZ |                            |
| MACKRLE, Vladimír<br>1. Maje 12<br>900 44 Tomasov/SK |   |                            |

München, den 23.05.01  
Munich, le 23.05.01  
EPA/EPO/OEB Form 2031 01.95

  
Ingo Kober  
Präsident des Europäischen Patentamts  
President of the European Patent Office  
Président de l'Office européen des brevets

# ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ СИСТЕМА

---

## ■ Государства-участники:

- Азербайджан,
- Армения,
- Беларусь,
- Казахстан,
- Киргизия,
- Россия,
- Таджикистан,
- Туркменистан

■ Одна **евразийская заявка** в Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ) (или в Роспатент для российских заявителей).

■ Один язык заявки – **русский**

■ Один **евразийский патент** на территории всех государств-участников, с поддержанием в выбранных государствах-участниках через уплату пошлин

■ Нет **полезных моделей** , но есть **промышленные образцы**

# ПУБЛИКАЦИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКИ



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 201200033 (13) A1

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2012.05.30

(22) Дата подачи заявки  
2007.06.08

(51) Int. Cl. *H02K 16/00* (2006.01)  
*H02K 21/12* (2006.01)  
*H02K 21/14* (2006.01)  
*H02K 21/18* (2006.01)  
*H02K 7/18* (2006.01)

## (54) УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА ИЛИ ДВИГАТЕЛЯ

(31) 60/804,279

(32) 2006.06.08

(33) US

(62) 200802419; 2007.06.08

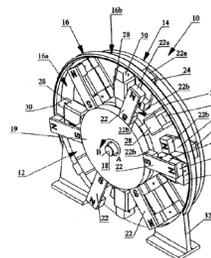
(71) Заявитель:  
ЭКСПО ТЕХНОЛОДЖИС ИНК. (СА)

(72) Изобретатель:  
Ритчи Джонатан (СА)

(74) Представитель:  
Станковский В.М., Спесивцева И.Ю.,  
Капустина Ю.В. (RU)

(57) Устройство электрического генератора или двигателя содержит приводной вал, выполненный с возможностью вращения на упомянутом приводном валу, упомянутый ротор содержит первую группу разнесенных по окружности магнитов, соединенных с первой стороной упомянутого ротора, статор, содержащий первую группу разнесенных по окружности электрически проводящих обмоток, соединенных с первой стороной упомянутого статора. Приводной вал проходит через упомянутый статор, упомянутая первая сторона упомянутого статора расположена рядом с упомянутой первой стороной упомянутого ротора, а упомянутый ротор и упомянутый статор установлены, по существу, в параллельных плоскостях. Каждая из электрически проводящих обмоток размещена с иным интервалом от упомянутого приводного вала, чем упомянутые магниты на упомянутом расположенном рядом роторе, и намотана на

сердечник, расположенный по одной линии с радиальной осью, продолжающейся наружу в радиальном направлении относительно упомянутого приводного вала. Ротор или статор включает в себя вторую сторону, расположенную оппозитно упомянутой первой стороне, и является двусторонним и содержащим одно из: вторую группу разнесенных по окружности магнитов, соединенных со второй стороной ротора, и вторую группу разнесенных по окружности электрически проводящих обмоток, соединенных со второй стороной упомянутого статора.



201200033 A1

201200033 A1

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ



# ПРИМЕР ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ЗАРУБЕЖНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ

---

Изобретение – способ получения фармацевтической композиции

Первая заявка  
на патент РФ



The diagram consists of a central text block 'Первая заявка на патент РФ' with two green arrows pointing outwards to the left and right, indicating the flow of the patenting strategy from the initial Russian application to international and national procedures.

■ «Международная» процедура

■ Бразилия, Китай, Индия, Вьетнам, Чили, Колумбия

■ Возможность перенести на более поздний срок расходы, связанные с подачей заявок в национальные ведомства

■ «Национальная» процедура

■ Боливия, Аргентина, Грузия, Узбекистан, Украина

■ Страны, которые не входят в РСТ

■ Страны, в которых необходимо быстрее получить правовую охрану

# ПРИМЕРНАЯ СТОИМОСТЬ ПОДАЧИ ЗАЯВОК ЗА РУБЕЖОМ

---

|           |          |
|-----------|----------|
| Европа    | 9000 USD |
| США       | 8600 USD |
| Китай     | 4100 USD |
| Япония    | 5000 USD |
| Австралия | 4500 USD |

# ОСОБЕННОСТИ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ

---

- Сроки рассмотрения заявок на изобретения: США – около 3 лет, Индия – от 5 лет, Бразилия – 10 лет и более
- Подходы к оценке патентоспособности: разные взгляды на оценку новизны и изобретательского уровня
- Принципиальная патентоспособность: различные исключения из перечня объектов, охраняемых в качестве изобретения (в Европе исключены **способы лечения**, в Индии – также **продукты** лекарственного назначения, но не способы их получения)
- Различные требования к полноте раскрытия изобретения
- В некоторых государствах (Индия, Бразилия, некоторые страны Ближнего Востока) рассмотрение заявок на определённые изобретения возможно только с одобрения соответствующего государственного ведомства

# ПРОГРАММА РН (PATENT PROSECUTION HIGHWAY)

---

- Ускорение делопроизводства по последующим заявкам при наличии положительных результатов рассмотрения первой заявки
- Доступно при осуществлении зарубежного патентования как по «конвенционной» процедуре, так и по «международной» процедуре
- Российский заявитель имеет возможность воспользоваться программой РН, если им получен патент РФ на изобретение или получен вывод о патентоспособности хотя бы одного независимого пункта формулы заявки на патент РФ
- Результат - сокращение сроков рассмотрения последующих заявок и экономия средств
- Не гарантирует получение патентов по последующим заявкам!

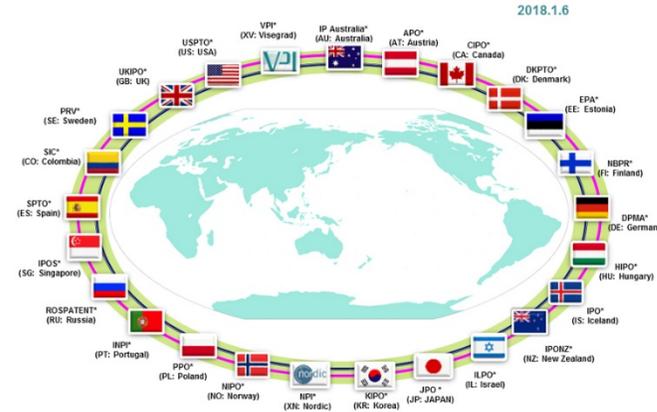
# СОГЛАШЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ РРН, ЗАКЛЮЧЕННЫЕ РОСПАТ

## Двусторонние соглашения



## Многосторонние соглашения

### Глобальное ускоренное патентное делопроизводство (GPPH )



(Австралия, Австрия, Великобритания, Венгрия, Германия, Дания, Израиль, Исландия, Испания, Канада, Колумбия, Корея, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Россия, Сингапур, США, Финляндия, Швеция, Эстония, Япония, Вышеградский Патентный Институт, Северный Патентный Институт)

# ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ИЗОБРЕТЕНИЯМ

---

- Менее строгие условия патентоспособности, сокращенные сроки и упрощенные процедуры рассмотрения заявки
- Объект полезной модели – как правило только устройство (в редких случаях – также способ)
- В некоторых странах проверка соответствия полезной модели условиям патентоспособности в ходе экспертизы заявки не предусмотрена
- Срок действия патента на полезную модель – как правило 10 лет (патента на изобретение – 20 лет)
- Перевод международной заявки на национальную фазу в форме заявки на полезную модель в некоторых государствах не предусмотрен

# ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ

---

- ВОИС, Европейское патентное ведомство и другие патентные ведомства приняли технические меры по облегчению доступа к патентной информации, относящейся к области борьбы с COVID- 19
- Ряд патентных ведомств (Китай, Израиль, Бразилия, США) ввёл ускоренный и/или приоритетный режим рассмотрения заявок на патенты на изобретения, касающиеся разработок в области технологий борьбы с COVID- 19
- Патентное ведомство США организовало пилотную программу по приоритетному рассмотрению заявок на изобретения, предназначенные для профилактики и/или лечения COVID- 19, для использования которых требуется разрешение FDA - завершение экспертизы заявок в течение 6 месяцев при условии быстрого реагирования заявителя на корреспонденцию из ведомства

# ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАТЕНТЫ

**実用新案登録証**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION  
登録第3168039号  
REGISTRATION NO. 3168039

考案者の姓名  
(TITLE OF THE APPLICANT)  
実用新案権者  
(OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)

考案者  
(CREATOR OF THE MODEL)

出願番号  
(APPLICANT'S NUMBER)  
出願日  
(FILING DATE)  
登録日  
(REGISTRATION DATE)

この考案は、登録するものと確定し、実用新案権者に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE UTILITY MODEL IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

特許庁長官  
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

岩井良行

**The United States of America**

The Commissioner of Patents and Trademarks

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this 5,860,492

**United States Patent**

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America for the term set forth below, subject to the payment of maintenance fees as provided by law.

If this application was filed prior to June 8, 1995, the term of this patent is the longer of seventeen years from the date of grant of this patent or twenty years from the earliest effective U.S. filing date of the application, subject to any statutory extension.

If this application was filed on or after June 8, 1995, the term of this patent is twenty years from the U.S. filing date, subject to any statutory extension. If the application contains a specific reference to an earlier filed application or applications under 35 U.S.C. 120, 121 or 365(c), the term of the patent is twenty years from the date on which the earliest application was filed, subject to any statutory extension.

*John P. Johnson*  
Acting Commissioner of Patents

Україна (19) (UA) (11) 76914 (51) МПК (2006) E02D 5/34

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

**ПАТЕНТ НА ВИНАХІД**

Голова Державного департаменту інтелектуальної власності: М. Паладій

(21) а 2005 03389  
(22) 17.03.2004  
(24) 15.09.2006  
(31) 2003116183, 2003132805  
(32) 02.06.2003, 12.11.2003  
(33) RU, RU  
(41) 15.07.2005, Бюл. № 7  
(46) 15.09.2006, Бюл. № 9  
(86) PCT/RU2004/00100, 17.03.2004

(72) Юрський Павел Борисович (RU)  
(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО ЮРКСВНА" (RU)

(54) ЗАЛІЗБЕТОННА КОЛОНА В ГРУНТОВИЙ ВІМЦІ І СПОСІБ ЇЇ ЗВЕДЕННЯ

State of Israel Patent Office מדינת ישראל רשות הפטנטים

1967 תשס"ז, חוק הפטנטים תשס"ז  
Patents Law, 5727 - 1967

**פטנט**  
**CERTIFICATE OF PATENT**

This is to certify that the following particulars have been recorded in the Register of Patents:

Patent No: 181999  
Date of Application: 03/08/2005  
International Application No: PCT/US2005/027761  
Title of Invention: INTEGRATED METROLOGY SYSTEM AND INFORMATION AND CONTROL APPARATUS FOR INTERACTION WITH INTEGRATED METROLOGY SYSTEMS

Priority Right: US 60598755  
Date of Publication: 30/08/2012  
Date of Grant: 01/12/2012

Patentee: USCL CORPORATION  
Customer No: 90038  
2433 GARFIELD AVENUE  
CARLSBACH, CALIFORNIA 95008  
U.S.A.

Letters patent No. 708823  
Patents Act 1990

STANDARD PATENT

I, Vivienne Joyce Thom, Commissioner of Patents, grant a Standard Patent with the following particulars:

Name and Address of Patentee: Dmitry Viktorovich Belyy, 12844 Moscow U. Minskaya St 3 Kv. 17 Russian Federation  
Names of Actual Inventors: Dmitry Viktorovich Belyy, Sergei Leonidovich Bulyy, Yrina Konstantinovna Bulyy, Irina Germanovna Piskunov and Andrey Alexandrovich Piskunov  
Title of Invention: Method and device for energy protection of a biological object  
Application Number: 20072/95  
Term of Letters Patent: Twenty years commencing on 12 July 1995  
Priority Details: Number 9503450, 9510660, 9510664; Date 28 July 1994, 22 January 1995, 19 April 1995; Filed with RUSSIAN FEDERATION, RUSSIAN FEDERATION, RUSSIAN FEDERATION

Dated this 10 day of July 1999  
*V. Thom*  
V.J. THOM  
COMMISSIONER OF PATENTS

**BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND**

URKUNDE über die Eintragung des Gebrauchsmusters  
Nr. 20 2012 104 903.1

IPC 03/03 19/04  
Bezeichnung: Magnetischer der Energiespeiche  
Gebrauchsmusterinhaber: ASEP/SEB LIFE CONP., Tübingen, City, TW  
Tag der Anmeldung: 17.12.2012  
Tag der Eintragung: 24.02.2013  
Publikation: 23.12.2011 TW 10022432

Die Voraussetzungen der Schutzfähigkeit, insbesondere die des Art. 6 Abs. 1 des Grundgesetzes, wurden im Eintragungsmoment nicht geprüft.

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamtes  
*Radegundis Kötter*

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

**PATENT SERTİFİKASI**  
NO: TR 2007 06337 T4  
(EP1634999B1)

Patent Sahibi: YURKEVICH ENGINEERING BUREAU LTD  
Adres: 18 Vlasievsky Ter., 14-2 Office 35, Moscow 119002 RUSYA FEDERASYONU  
Buluş Başlığı: Taban topraklarda pelik beton desteği ve onun yapısı  
Buluşun Tanım Sınıfları: E02D 5/38, E02D 5/40

Bu sertifikayı yukarıda bilgileri verilen patentin 17.03.2004 tarihinden itibaren 20 yıl süreyle verildiğini belgelemektedir.

Doç. Dr. Mustafa Kemal Yılmaz  
Enstitü Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

**Patent Office**

**Certificate of Grant of Patent**

Patent Number: 2006/06  
Proprietor(s): 2006/06  
Inventor(s): 2006/06

This is to certify that, in accordance with the Patents Act 1977, a Patent has been granted to the proprietor(s) for an invention entitled "Method and apparatus for interaction with integrated metrology systems" (disclosed in an application filed 17 November 2004).

Dated 27 February 2002

Alison Brimelow  
Comptroller General of Patents, Designs and Trade Marks  
UNITED KINGDOM PATENT OFFICE

The attention of the proprietor(s) is drawn to the important notes overlaid.

证书号 4627254 号

**发明专利证书**

发明名称: 使用同轴低阻的再生性同轴电缆及再生利用方法

发明人: 本村浩吉, 吉见大, 村田浩一

专利号: ZL 2006 4 0021472.1

专利申请日: 2006年06月13日

专利权人: 株式会社超誠

授权公告日: 2010年09月01日

本发明专利经中华人民共和国知识产权局进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并登记簿上予以登记。专利权有效期限为二十年。

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人在发明专利公告日起算的期限内, 未缴纳的年费自公告之日起算, 按照规定的期限缴纳的, 专利权自公告之日起算满二十年时终止。专利权人未按照规定缴纳年费的, 专利权自公告之日起算满二十年时终止。专利权人未按照规定缴纳年费的, 专利权自公告之日起算满二十年时终止。专利权人未按照规定缴纳年费的, 专利权自公告之日起算满二十年时终止。

局长 田力普

СПАСИБО!