

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

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
24 ноября 2005 (24.11.2005)

PCT

(10) Номер международной публикации:
WO 2005/110002 A3

(51) Международная патентная классификация:
A61K 9/02 (2006.1) A61K 47/48 (2006.1)
A61K 31/4184 (2006.1) A61P 29/00 (2006.1)

(RU) [PILISHKINA, Lyudmila Stanislavovna,
Moscow (RU)].

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2005/000248

(22) Дата международной подачи:
5 мая 2005 (05.05.2005)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2004114341 11 мая 2004 (11.05.2004) RU

(71) Заявители (для всех указанных государств, кроме
(US): АВЕРИН Константин Михайлович
[RU/RU]; ул. Славы, д. 42, кв. 3, Новошахтинск,
Ростовская обл., 346900 (RU) [AVERIN, Konstantin
Mikhailovich, Novoshakhtinsk (RU)]; СОЛОДУНОВ
Юрий Юрьевич [RU/RU]; ул. Солидарности, д.
178 «А», Ростов-на-Дону, 344048 (RU) [SOLO-
DUNOV, Yuriy Yuryevich, Rostov-na-Donu (RU)];
ФРОЛОВ Алексей Валентинович [RU/RU]; д. 30,
кв. 1, Новошахтинск, Ростовская обл., 346900 (RU)
[FROLOV, Alexey Valentinovich, Novoshakhtinsk
(RU)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG,
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KM, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PA, PH,
PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): ARIPO
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT,
LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована
С отчётом о международном поиске.

(71) Заявитель и
(72) Изобретатель: СТРАДОМСКИЙ Борис Витальевич
[RU/RU]; ул. Баумана, д. 16, кв. 1, Ростов-на-Дону,
344052 (RU) [STRADOMSKIY, Boris Vitalyevich,
Rostov-na-Donu (RU)].

(88) Дата публикации отчёта о международном
поиске: 26 января 2006

(74) Агент: ПИЛИШКИНА Людмила Станиславовна,
Г-165, а/я 15, ООО «ППФ-Юстис», Москва, 121165

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.

(54) Title: ANTI-INFLAMMATORY AND ANTISEPTIC SUPPOSITORY EXHIBITING A REGENERATION EFFECT

(54) Название изобретения: СУППОЗИТОРИИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО, АНТИСЕПТИЧЕСКОГО И РЕГЕ-
НЕРАЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ

(57) Abstract: The invention relates to pharmacy and can be used for producing rectal and vaginal suppositories which
comprises an active compound, polyvinyl-pyrrolidone in the form of the solubiliser thereof, a medical low-molecular stabiliser
and a base, wherein the active compound is embodied in the form of triiodide 1,3-diethyl-benzimidazole, the base is embodied
in the form of a hydrophobic, lipophilic base with the following component ratio: 1.5-3 mass % triiodide 1,3-diethyl-
benzimidazole, 6-12 mass % polyvinyl-pyrrolidone, the rest being the hydrophobic, lipophilic base which can be embodied in
the form of cacao oil or solid fat, for example a massupol.

(57) Реферат: Изобретение относится к области фармацевтики и может быть использовано при изготовлении
ректальных и вагинальных суппозиториев. Изобретение заключается в том, что суппозитории содержат активное
начало, поливинилпирролидон в качестве его солюбилизатора и стабилизатора низкомолекулярного медицинского и
основу и в качестве активного начала содержит 1,3-диэтилбензимидазолия трийодид, а в качестве основы содержат
гидрофобную, липофильную основу при следующем соотношении компонентов: 1,3-диэтилбензимидазолия трийодид
1,5-3 мас.%, поливинилпирролидон 6-12 мас.% и остальное – гидрофобная, липофильная основа, в качестве которой
может содержаться масло какао или твердый жир, например, массупол. Изобретение обеспечивает расширение
терапевтической активности и снижение побочных эффектов.



WO 2005/110002 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2005/000248

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">A61K 9/02, 31/4184, 47/48, A61P 29/00</div>				
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) <div style="text-align: center;">A61K 9/02, 31/4184, 47/48, A61P 29/00</div>				
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)				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
Y	RU 2150274 C1 (BACHIN IGOR VALENTINOVICH et al.), 10.06.200, examples 1, 2	1-4		
Y	RU 2150291 C1 (GAPONJUK PETR YAKOVLEVICH et al.), 10.06.2000, claims 2, 5, 9, examples 3, 4	1-4		
Y	RU 2198653 C1 (PINIGINA NINA MAXIMOVNA), 20.02.2003, pages 5-6	4		
A	RU 2128989 C1 (ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "KHIMMEDSINTEZ"), 20.04.1999, the claims	1-4		
A	EP 0137364 A (MERCK & CO INC) 17.04.1985	1-4		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex. </div>				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> <p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;"> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p> </td> </tr> </table>			<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>			
Date of the actual completion of the international search <div style="text-align: center;">19 October 2005 (19.10.2005)</div>		Date of mailing of the international search report <div style="text-align: center;">27 October 2005 (27.10.2005)</div>		
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer		
Facsimile No.		Telephone No.		

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2005/000248

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: A61K 9/02, 31/4184, 47/48, A61P 29/00

Согласно Международной патентной классификации (МПК-8)

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-8:

A61K 9/02, 31/4184, 47/48, A61P 29/00

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

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

С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	RU 2150274 C1 (БАЧИН ИГОРЬ ВАЛЕНТИНОВИЧ и др.) 10.06.2000, пр. 1, 2	1-4
Y	RU 2150291 C1 (ГАПОНЮК ПЕТР ЯКОВЛЕВИЧ и др.) 10.06.2000, п.п. 2, 5, 9 формулы, пр. 3, 4	1-4
Y	RU 2198653 C1 (ПИНИГИНА НИНА МАКСИМОВНА) 20.02.2003, стр. 5-6	4
A	RU 2128989 C1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХИММЕДСИНТЕЗ") 20.04.1999, формула	1-4
A	EP 0137364 A (MERCK & CO INC) 17.04.1985	1-4

☒ последующие документы указаны в продолжении графы С. ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

Е более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее

Л 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)

О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.

Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

Т более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности

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

& документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска: 19 октября 2005 (19.10.2005)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 27 октября 2005 (27.10.2005)

Наименование и адрес Международного поискового органа
Федеральный институт промышленной собственности

Уполномоченное лицо:

А. Модль

РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Телефон № 240-25-91

Форма PCT/ISA/210 (второй лист)(апрель 2005)