

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по подготовке заявок на выдачу патентов на изобретения и
полезные модели**

Отдел охраны
интеллектуальной собственности
и коммерциализации РИД,
тел.: +7 (495) 434-33-54

Содержание

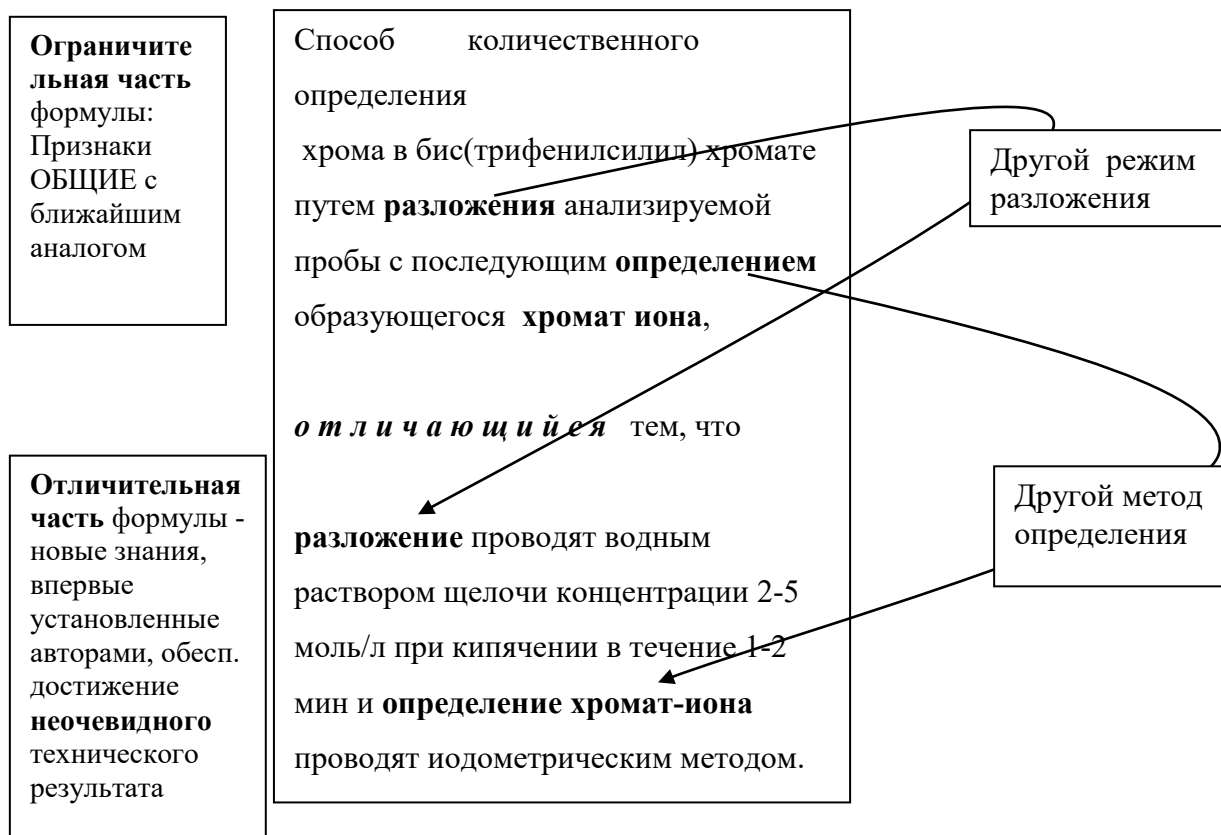
1. ПЛАН СОСТАВЛЕНИЯ ОПИСАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ/ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ
2. Примерная схема построения формулы изобретения
3. ПРИМЕРЫ ФОРМУЛ ИЗОБРЕТЕНИЯ
4. ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ
5. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ И ДОСТАТОЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ДЛЯ ПАТЕНТОВАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ

ПЛАН СОСТАВЛЕНИЯ ОПИСАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ/ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

№п/п	Раздел	Содержание	
1.	МПК	http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2016_extended_XML/ Выбирается по назначению (т.е. МПК ближайшего аналога) МПК: H01L41/00 A61B 5/00	
2.	Название	По названию ближайшего аналога	
3.	Область техники	По назначению ближайшего аналога	
4.	Достигнутый уровень техники	Используются всевозможные источники н-техн. и патентной информации. Чем более близкие - тем лучше! Перечисляются признаки известных решений и их недостатки	
4.1.	Аналог 1	Перечисляются признаки общие с патентуемым изобретением. Дается библиограф. ссылка. Указываются недостатки.	
4.2.	Аналог 2	Перечисляются признаки общие с патентуемым изобретением. Дается библиограф. ссылка. Указываются недостатки.	
4.2.	Ближайший Аналог 3- прототип	Перечисляются признаки общие с патентуемым изобретением. Дается библиограф. ссылка. Указываются недостатки.	
5.	Существо изобретения	ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА, на решение которой направлено изобретение. Каким образом проблема решена, что лежит в основе изобретения (факты, установленные изобретателем опытным и/или теоретическим или другим путем)	
	Раскрытие изобретения	Признаки из формулы изобретения желательно с теми же формулировками терминов. Показать какие признаки присущи прототипу (Аналог 3), а какие – новые. Общие признаки с прототипом, далее – ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ признаки. Общие и отличительные признаки разделяются словом « отличающееся(шийся) »	
	Технический результат	Написать какой неочевидный эффект получается от введения ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ признаков.	
	Подробное описание	Подробное описание Изобретения со ссылками на чертежи.	
	Примеры	Размеры, режимы, давление, температура, приспособления. Доказательства того, что технический результат действительно достигается (расчеты, эксперименты и пр.)	
		ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ	
		РЕФЕРАТ	

Примерная схема построения формулы изобретения

РАЗВИТИЕ УЖЕ ИЗВЕСТНЫХ ПРИЗНАКОВ



ПРИМЕРЫ ФОРМУЛ ИЗОБРЕТЕНИЯ

RU2 625 751 Предложены НОВЫЕ маркеры и критерии диагностики

Способ определения вида эндометриоза яичника, включающий молекулярно-биологическое исследование ткани биоптата,

отличающийся тем, что проводят анализ транскриптома ткани очага эндометриоза яичников, определяют уровень экспрессии гена ингибитора матричной металлопротеиназы 1 (TIMP1) и

при превышении экспрессии гена TIMP1 выше 0,5 о.е. относят пациенток к группе с железисто-кистозным типом эндометриоза яичников, если меньше или равно 0,5 о.е. - к группе с кистозным вариантом эндометриоза яичников.

RU2 605 495 Предложены НОВЫЕ режимы профилактики и лечения

1. Способ профилактики и лечения ретинопатии недоношенных, включающий проведение витреошвартотомии импульсным ИАГ-лазером на длине волны 1,064 мкм с рассечением шварты перпендикулярно направлению натяжения шварты на участке ее минимальной толщины и васкуляризации, **отличающийся** тем, что витреошвартотомию проводят лазерными импульсами с энергией 5-15 мДж с количеством импульсов 5-30, а со следующего дня после вмешательства используют препарат коллалазин в количестве 200 ЕД на 10 мл физраствора или воды для инъекций в форме локального **электрофореза** или **магнитофореза** низкочастотным переменным вращающимся магнитным полем.

2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что при **электрофорезе** электрод с тампоном препарата закладывают за верхнее веко, пассивный электрод прикладывают к задней

поверхности шеи, при первом и втором сеансе применяется ток 0,2 мА, третьем и четвертом - 0,4 мА, пятом и шестом - 0,6 мА, седьмом и восьмом - 0,8 мА, продолжительность процедуры - 10-20 мин, курс лечения 8 процедур ежедневно или через день.

3. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что при **магнитофорезе** препарат инсталлируют в глаз непосредственно перед процедурой, индуктор накладывают на голову, используется импульсный ток 1-й ступени от аппарата Полнос-3 с частотой 17 Гц, амплитудой индукции 20 мТл, время реверсирования вращения 10 с, режим вращения «+», продолжительность процедуры 8 мин, курс лечения не более 8 сеансов ежедневно или через день.

RU2 623 328 Устройство дополнено блоками, позволяющими автоматически изменять режим тренировки зрения в зависимости от состояния пациента

1. Автоматизированная система для тренировки аккомодации глаза, включающая фиксированное место пациента, блок выбора режима и генератор случайных чисел, а также первый и второй блоки отображения визуальной информации, расположенные в поле зрения пациента на расстояниях L_1 и L_2 соответственно от фиксированного места пациента, причем L_2 больше L_1 ,

отличающаяся тем, что в систему введены третий блок отображения визуальной информации, расположенный в поле зрения пациента на расстоянии L_3 от фиксированного места пациента, причем L_3 больше L_2 , вычислительно-управляющий блок, база данных, расположенный на фиксированном месте пациента блок ввода ответа, имеющий выходы, характеризующие код ответа и признак наличия ответа;

а также содержащий органы управления и средства отображения текущего состояния терминал врача-оператора, входы-выходы первого, второго и третьего блоков отображения визуальной информации подключены соответственно к первому, второму и третьему управляющим входам-выходам вычислительно-управляющего блока, первый и второй информационные входы которого подсоединены соответственно к выходу генератора случайных чисел и выходу, характеризующему код ответа блока ввода ответа, выход, характеризующий признак наличия ответа блока ввода ответа подключен к первому входу сигнала прерывания вычислительно-управляющего блока, общая шина которого связана с базой данных, при этом терминал врача-оператора соединен двунаправленной многоразрядной шиной с первым входом-выходом блока выбора режима, второй вход-выход которого через канал двусторонней связи подключен к входу-выходу настройки вычислительно-управляющего блока;

вычислительно-управляющий блок содержит связанный с общей шиной контроллер с оперативным запоминающим устройством (ОЗУ), буферный регистр, первая и вторая группы информационных входов которого являются соответственно первым и вторым информационными входами вычислительно-управляющего блока, и подключенные к общей шине первый и второй блоки сопряжения, программируемое постоянное запоминающее устройство (ППЗУ) программ реализуемых алгоритмов и блок считывания, информационные входы которого соединены с выходами буферного регистра, вход разрешения записи которого подключен к первому входу прерывания контроллера и первому входу сигнала прерывания вычислительно-управляющего блока, второй и третий входы прерывания которого являются вторым и третьим входами прерывания контроллера, управляющие и адресные входы ППЗУ подсоединены к настроенным выходам второго блока сопряжения, вход-выход которого является входом-выходом настройки вычислительно-управляющего блока, первым, вторым и третьим управляющими входами-выходами которого являются соответственно первый, второй и третий входы-выходы первого блока сопряжения.

2. Автоматизированная система по п. 1, отличающаяся тем, что терминал врача-оператора и блок выбора режима конструктивно объединены и представляют собой видеотерминал, снабженный сенсорным экраном, реализующим выполнение функций органов управления и средств отображения текущего состояния системы.

RU 2 550 960 Фармацевтическая композиция

1. Фармацевтическая композиция, обладающая ГАМК-ергической активностью, содержащая 4[(4'-никотиноиламино)бутироиламино] бутановую кислоту, никотиноил гамма-аминомасляную кислоту, кальциевую соль гомопантотеновой кислоты, тиамин хлорид (витамин В1), рибофлавин (витамин В2), пиридоксин (витамин В6), никотиновую кислоту (витамин В3), никотинамид (витамин В3*), кальция пантотенат (витамин В5), фолиевую кислоту (витамин В9), цианкобаламин (витамин В12) и в качестве вспомогательных веществ тальк, стеарат кальция, стеарат магния, инертный наполнитель - крахмально-сахарный гранулят, или микрокристаллическую целлюлозу, или лактозу, где витамин В1 присутствует в виде двойного гранулята с поливинилпирролидоном и крахмально-сахарным клейстером, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

4[(4'-никотиноиламино)бутироиламино] бутановая кислота (НДГАМК) 0,1-10

Никотиноил гамма-аминомасляная кислота (НГАМК) 10-50

Кальциевая соль гомопантотеновой кислоты (КГПК) 0-40

Тиамин хлорид (витамин В1) 2-10

Рибофлавин (витамин В2) 2-10

Пиридоксин (витамин В6) 2-10

Никотиновая кислота (витамин В3) 0-10

Никотинамид (витамин В3*) 0-10

Кальция пантотенат (витамин В5) 2-10

Кислота фолиевая (витамин В9) 0,002-0,04

Цианкобаламин (витамин В12) 0,001-0,04

Вспомогательные вещества - тальк, стеарат кальция, стеарат магния 1-3

Гранулят крахмально-сахарный, или микрокристаллическая целлюлоза, или лактоза, остальное поливинилпирролидон

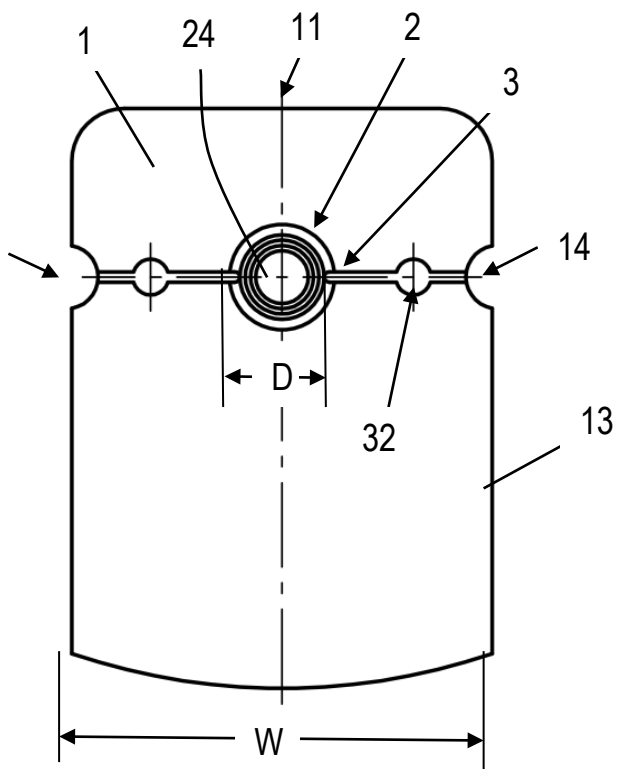
2. Фармацевтическая композиция по п.1, где витамин В12 присутствует в виде гранулята с крахмально-сахарным клейстером, гранулята с поливинилпирролидоном или гранулята с водорастворимым акриловым полимером.

3. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1, 2, где 4[(4'-никотиноиламино)бутироиламино]бутановая кислота (НДГАМК), никотиноил гамма-аминомасляная кислота (НГАМК), кальциевая соль гомопантотеновой кислоты (КГПК), рибофлавин (витамин В2), пиридоксин (витамин В6), никотиновая кислота (витамин В3), никотинамид (витамин В3*), кальция пантотенат (витамин В5), кислота фолиевая (витамин В9), цианкобаламин (витамин В12) присутствуют в виде гранулятов с крахмально-сахарным клейстером.

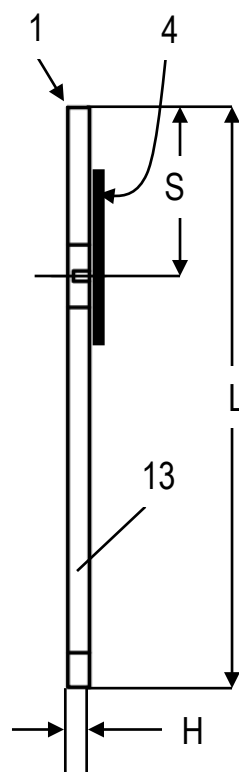
4. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1, 2, изготовленная в виде таблеток или капсул.
5. Фармацевтическая композиция по п.3, изготовленная в виде таблеток или капсул.

ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

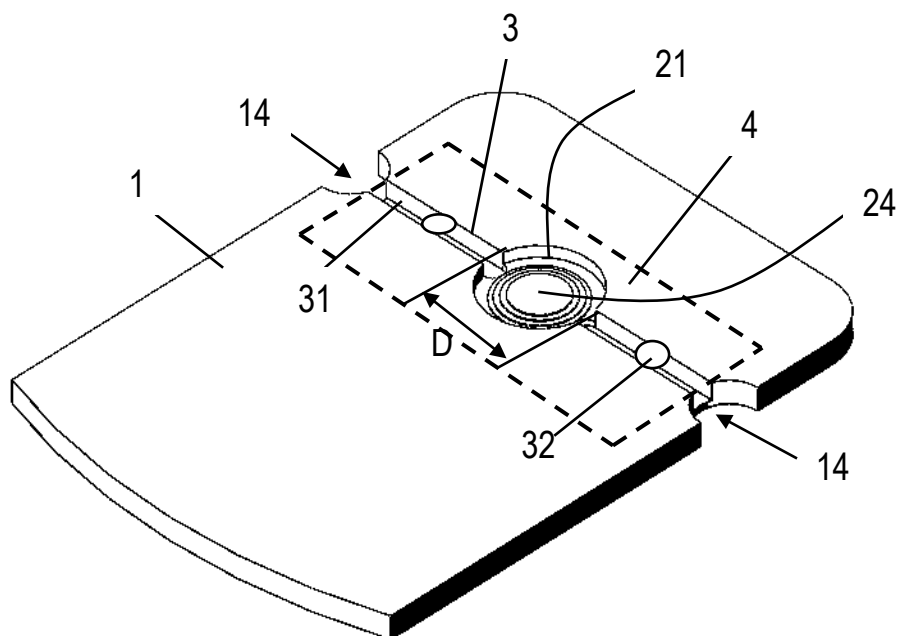
Черно-белые рисунки, без растушровки, цифры позиций размер 14
 ГРАФИКИ четкие, надписи по осям на русском, крупные цифры.
 ФОТОГРАФИИ – не злоупотребляйте количеством.



ФИГ. 1



ФИГ. 2



**ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ И ДОСТАТОЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ДЛЯ ПАТЕНТОВАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ В РФ**

№ п/п	Адреса	Содержание
1.	http://www.rupto.ru/	Сайт Роспатента
2.	http://www1.fips.ru	Сайт ФИПС
3.	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/file_library/obr_zaya/	Образцы заявлений, документов
3.	http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1481726155677 поиск на русском языке по ключевым словам, именам	ИПС ФИПС
4.	http://www1.fips.ru/wps/portal/Registers/ поиск, когда известен номер российского патента	Открытые реестры
5.	http://www.rupto.ru/activities/dues/patduty/tab1_razm_poshlin	Пошлины за патентование
6.	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/lib_doc	Нормативные документы
7.	https://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP поиск при вводе терминов/имен на англ языке, перевод на русский.	ИПС Европейская патентная организация
8.	http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm поиск при вводе терминов/имен на англ языке	ИПС США
9.	http://www.eapo.org/ru/publications/publicat/ поиск на русском языке	ИПС Евразийская Патентная организация
10.	http://www.findpatent.ru/ поиск на русском языке	Поиск патентов и изобретений РФ и СССР
11.	http://patents.su/ поиск на русском языке	База патентов СССР
12.	https://www.google.ru/advanced_patent_search поиск при вводе терминов/имен на англ языке, перевод на русский.	Расширенный поиск патентов
13.	http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2016_extended_XML/	МПК (классиф. Изобретений).