

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Т.Г. Евтушенко

Институт дерматологии и венерологии, Харьков

Резюме. Приведены данные о патентных документах, которые используют для информации при подготовке оформления изобретения. Описана процедура патентного поиска.

Ключевые слова: формула изобретения, поиск, патентное исследование.

Наиболее распространенной поисковой процедурой в фондах патентной документации является поиск по определенной теме. При этом используют всю совокупность патентных документов, которые издаются в стране или могут быть получены официально, в том числе и с помощью электронных средств.

По общепринятой терминологии «документ» — это материальный объект, несущий информацию, а «документация» — совокупность документов, которые могут быть использованы для информации. К патентной документации прежде всего относятся патентные бюллетени, выпускаемые патентными ведомствами большинства стран мира. Принцип их построения зависит от патентного законодательства данной страны. Они являются периодическими изданиями, в большинстве стран мира выходят один раз в неделю или два раза в месяц. По характеру содержащихся в них сведений они являются отчетом о деятельности патентного ведомства по патентному производству за определенный период [1,2].

Патентный бюллетень, который издает патентное ведомство Украины, называется «Промислова власність». Периодичность выпуска этого издания и его структура несовершенны из-за недостаточного финансирования и незавершенности организационных процессов в самом ведомстве. В патентном бюллетене публикуют формулы изобретений, или краткое содержание сути изобретения.

Другим патентным документом, который часто используют при поиске по теме, является описание изобретения, прилагаемое к авторскому свидетельству и патенту. Описание изобретения содержит данные о конкретном решении задачи с подробным описанием и критической оценкой аналогов и прототипа. К патентной документации относятся также материалы, являющиеся результатом аналитико-синтетической переработки патентной документации, например, рефераты или аннотации описаний изобретений, изданий информационных центров и др.

Медицинская патентная документация — это наиболее систематизированное и полное собрание документов обо всех достижениях в области медицины. Длительное существование патентной системы во многих странах мира привело к необходимости создания фонда описаний изобретений, отражающего уровень развития медицины. Каждое изобретение проходит государственную регистрацию, ему присваивают порядковый номер и классификационные индексы. В большинстве стран мира применяют сквозную нумерацию, что позволяет содержать большое количество документов в хронологическом порядке. А индекс международной патентной классификации (МПК) облегчает поиск документов [3].

Индекс МПК отражает тематическую направленность патентного документа. Его наличие на патентном документе во многом восполняет недостаток информации в названии изобретения, так как более полно раскрывает содержание документа, чем его название.

Другим элементом патентного документа, с помощью которого осуществляют тематический поиск, является название изобретения, которое имеет характерную для этого вида литературы специфику. Оно присваивается как родовая характеристика изобретения, должно быть предельно кратким и содержать информацию о том, к какому роду известных объектов относится данное изобретение, а также совпадать с началом вводной части формулы.

Таким образом, с точки зрения использования названия изобретения для поиска информации оно имеет прежде всего классификационное значение и не содержит характеристики изобретения как решения задачи. Характеристику изобретения отражает формула изобретения, описание изобретения, его реферат или аннотация.

Учитывая изложенное выше, можно обосновать последовательность этапов выполнения поиска в патентной документации по теме, или так называемого тематического поиска. Эти этапы обосновываются определением индексов МПК, названий

изобретений и, наконец, задач, на решение которых направлены изобретения.

Итак, вначале необходимо отобрать патентную документацию по соответствующему индексу (или индексам) МПК. Затем среди отобранных патентных документов необходимо по их названию выявить те, которые относятся к определенному роду объектов. И, наконец, среди оставшихся патентных документов отобрать те, которые направлены на решение конкретной задачи.

При поиске патентной документации, изданной за рубежом, возможно использованием реферативного журнала, известного под названиями «Изобретения за рубежом» и «Изобретения стран мира». Журнал содержит информацию по следующим странам: США, Германия, Франция, Великобритания, Швейцария, Япония и бывший СССР. В России о новейших достижениях в области медицины можно узнать из официального бюллетеня патентного ведомства «Изобретения».

Вообще же к патентной документации отнесен широкий перечень документов: официальные бюллетени, описания к заявкам на изобретения (как прошедшие, так и не прошедшие предварительную экспертизу), описания изобретений к охраняемым документам (авторским свидетельствам и патентам), описания полезных моделей, описания к свидетельствам о полезности (Франция), описания промышленных образцов, официальные публикации об изменениях в состоянии охраны прав, официальные патентные указатели, сведения о товарных знаках, периодические и реферативные издания (их примером может быть издание Госпатента Украины «Інтелектуальна власність»).

Наиболее важным средством, позволяющим осуществлять тематический поиск, является библиографическое описание патентного документа. Библиографическое описание — один из видов аналитико-синтетической переработки патентных документов, которая заключается в представлении каждого отдельного документа или определенной документации в виде, который максимально отвечает той или иной задаче научно-информационной деятельности. Термин «библиографическое описание» означает прежде всего определенный необходимый минимум сведений о документе, выраженный словами и расположенный в строго установленном порядке.

Наиболее совершенной формой представления библиографического описания является обязательный минимум унифицированных библиографических данных. На сегодняшний день такой минимум важнейших элементов библиографического описания установлен и представляется всеми странами в описаниях изобретений и в публикациях официальных патентных бюллетеней. Он включает: страну заявителя, номер документа, вид документа, индекс МПК, номер заявки, дату подачи заявки, дату публикации резюме или рефератов из

патентного описания, список документов, на которые делается ссылка, сведения о заявителе, фамилию (или фамилии) изобретателя, сведения о патентовладельце, название изобретения, реферат или формулу изобретения.

Создана также система, при помощи которой данные, входящие в библиографическое описание патентного документа, могут быть поняты без знания языка. Перечень данных обозначают цифровыми индексами. Индексы проставляют рядом с каждым элементом библиографических данных в кружочках или скобках:

(19) — страна заявителя; (11) — номер документа; (12) — вид документа; (51) — индекс МПК; (21) — номер заявки; (22) — дата подачи заявки; (46) — дата публикации реферата или резюме из патентного описания; (56) — список документов, на которые делается ссылка; (71) — сведения о заявителе; (72) — сведения о изобретателе, изобретателях; (73) — сведения о патентовладельце; (54) — название изобретения; (57) — реферат, резюме или формула изобретения и т.д.

Библиографическое описание патентного документа служит не только инструментом, который помогает в проведении поиска, в том числе тематического, но и материалом для различного вида анализов. Например, библиографическое описание помогает установить дату создания изобретения, факт его засекречивания, произвести экономическую оценку изобретений, решить вопрос об экспортных поставках и т.д.

Примеры описания изобретений к патентам Украины и России:

(11) 21990 A(51) 6 A61B10/00

(24) 30.04.98

(21)95104392(22)05.10.95

(72) Мавров Іван Іванович, Горисюк Анатолій Пилипович

(73) Інститут дерматології та венерології

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ РЕЦИДИВІВ ГОНОРЕЇ

(11)23229 A(51)6A61B10/00

(24) 19.05.98

(47) 19.05.98

(21)96072862(22) 16.07.96

(72) Тацька Лариса Семенівна

(73) Інститут дерматології та венерології

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ТРЕПОНЕМНОГО АНТИГЕНУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ СИФІЛІСУ

(11) 23350 A(51)6A61B10/00

(24)31.08.98

(21)96104007(22) 22.10.96

(72) Мавров Іван Іванович, Тацька Лариса Семенівна, Клімов Сергій Анатолійович

(73) Інститут дерматології та венерології

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ СТАТЕВИМ ШЛЯХОМ (СИФІЛІС, СНІД, ГЕПАТИТ ТА ІНШІ), ТА АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ВИКОНАННЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

(11) 23988 А (51) 6 СОІ№33/48

(24)31.08.98

(21)96124934(22) 27.12.96

(72) Костюшов Володимир Васильович, Костюшов Євген Васильович, Костюшова Лілія Антонівна, Морозкін Володимир Васильович, Тимчишин Олег Львович, Мандрієвська Наталія Михайлівна, Кутковець Сніжана Леонідівна

(73) Костюшов Володимир Васильович

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ СНІДУ

(11) 26726 (24) 12.11.99 (51) 6 А61ІМІ/36

(21)96020741 (22)27.02.96

(72) Лищишин Марія Омелянівна, Лищишин Омелян Іванович

(73) Лищишин Марія Омелянівна

(54) СПОСІБ ОЧИСТКИ КРОВІ ХВОРОГО ВІД ВІРУСУ СНІДУ

(19)(11)9502777/14 (13)АІ

(51) 6 А 61 К 31/40

(21)95102777/14

(22)01.03.95

(31)08/204844

(32) 02.03.94

(33)

(71) Пфайзер Инк. ()

(72) Элизабет С.Кистис ()

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ РЕПЕРFUЗНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ «ОГЛУШЕНИЯ» МИОКАРДА

(19)(11) 2077865 (13)СІ

(51) 6А61 В 5/04

(21)50567791/14

(22) 28.07.92

(46)27.94.97

(56) І.

2.. Патент США № 4850370, кл. А 61 В 5/04.1989

(76) Терещук Михаил Григорьевич

(54) СПОСОБ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ И ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЙ СКАНЕР ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

ЛИТЕРАТУРА

1. Інформаційні та патентні дослідження на етапах планування і виконання науково-дослідних робіт з проблем медицини (методичні рекомендації) (1999) Уклад. Уваренко А.Р., Кресюн В.Й., Криштальова Н.М., Горбанець Є.М., Литкевич О.М., Жданова Н.М., Петрашенко П.Р., АндрееваВ.В. Київ: Одеса: Укрмедпатентінформ; Одес.держ.мед.ун-т, 1999, 23 с..

2. ДСТУ 3575—97 «Патентні дослідження. Основні положення та порядок їх проведення», (1997).

3. Горбань Є.М., Уваренко А.Р., Петрашенко П.Р. (2001), Інноваційні технології та інноваційна політика в системі охорони здоров'я України. Лік. справа. 5—6(1060): 3-10.

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ПАТЕНТНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ДОКУМЕНТІВ

Т.Г. Евтушенко

Резюме. Наведено дані про патентну документацію, яку використовують для інформації при підготовці оформлення винаходів. Описано процедуру патентного пошуку.

Ключові слова: формула винаходу, пошук, патентне дослідження.