

Жизненный цикл заявки на Европейский патент

*Directorate Practice and Procedure_Formalities
Munich and The Hague*

Дата пересмотра:
20 января 2010 г.



- Часть 1:
Требования к подаче заявки на Европейский патент
- Часть 2:
Обзор процедуры экспертизы
- Часть 3:
Средства удовлетворения в течение жизни заявки на патент

Часть 1:

Требования к подаче заявки на Европейский патент

1. Регистрация заявки на Европейский патент
2. Дата регистрации
3. Формальные требования
4. Изобретатель
5. Поздняя регистрация частей описаний и/или чертежей
6. Пункты формулы изобретения
7. Язык
8. Приоритет
9. Пошлины
10. Ускоренный поиск
11. Отчет о поиске/публикация заявки

Подача заявки на Европейский патент

- **Где** ЕПВ (Мюнхен, Гаага, Берлин) (Ст. 75 (1) а) ЕПК)
 Национальные ведомства (Ст. 75 (1) b) и 77 ЕПК)
- **Как** По почте
 Факсом
 Онлайн
- **Кто** Любое физическое или юридическое лицо (Ст. 58 ЕПК)

Дата подачи

Требования к предоставлению даты подачи заявки (Пр. 40 ЕПК):

- Указание на желание получить Европейский патент
- Информация, идентифицирующая заявителя
- Описание или ссылка на ранее поданную заявку

Ссылка на ранее поданную заявку должна содержать

- Дату подачи
- Номер этой заявки
- Ведомство, в котором она была зарегистрирована

В такой ссылке должно быть указано, что производится замена описания и всех чертежей

Формальные требования

Если заявке на Европейский патент присваивается дата регистрации, то Европейское патентное ведомство должно проверить, в соответствии со [Статьей 90 \(3\) ЕПК](#), следующее:

- Заполнение Формы 1001 ЕПВ (в том числе указание на приоритет)
- Поданные документы заявки:
 - Описание
 - Пункты формулы изобретения
 - Реферат
 - (Чертежи)
 - На одном из трех официальных языков ЕПВ
- Уплату пошлин
- Данные изобретателя
- Данные представителя
- Информацию о представленных перечнях последовательностей

Наименование изобретателя

- Через 16 месяцев с даты подачи/приоритета регистрируется наименование изобретателя
- Этот период предполагается выдержанным, если наименование изобретателя регистрируется до завершения технической подготовки к публикации

При отсутствии регистрации

- Заявка будет опубликована без данных изобретателя
- Решение об отказе будет направлено после публикации
- Отсутствие ходатайства о наименовании изобретателя не может быть использовано для предотвращения публикации

Более поздняя подача частей описания и/или чертежей

- Более поздняя подача пропущенных страниц применима к описаниям **И** чертежам
- В случае изменения даты предоставляется возможность сохранить исходную дату регистрации путем изъятия позднее поданных страниц



Дата регистрации переместится к исходной
(только по явному запросу заявителя!)



Более поздняя подача частей описания и/или чертежей - продолжение.

Если пропущенные страницы полностью содержатся в приоритетном документе, то дата регистрации не изменяется при соблюдении следующих условий:

- Явно выраженный запрос о том, чтобы позднее зарегистрированные части базировались на испрашиваемом приоритете
- Имеется заверенная копия приоритетного документа
- Если приоритетный документ не исполнен на немецком/английском/французском языке, то приложен перевод
- Указание на то, где могут быть найдены пропущенные страницы

Пункты формулы изобретения могут быть зарегистрированы

- Непосредственно при регистрации
- Путем ссылки на ранее поданную заявку
- После даты регистрации

Форма 1001 ЕПВ
(стр. 4)

29 Patentansprüche / Claims / Revendications

Zahl der Patentansprüche /
Number of claims /
Nombre de revendications

CLMS

29.1

wie beigefügt / as attached /
telles que jointes en annexe

29.2

wie in der früher eingereichten Anmeldung (siehe Feld 28.2) /
as in the previously filed application (see Section 28.2) /
comme telles que figurant dans la demande déposée antérieurement (voir rubrique 28.2)

29.3

Die Patentansprüche werden nachgereicht /
The claims will be filed later /
Les revendications seront produites ultérieurement

Язык

- Заявки могут быть поданы **на любом языке** (Ст. 14 (2) ЕПК)
- Переводы требуются для заявок, поданных на не принятых в ЕПВ языках
- Переводы должны быть представлены в течение двух месяцев с даты регистрации
 - если они не представлены, то ЕПВ направляет предложение прислать их в течение двух месяцев
 - Если и после этого они не представлены, то заявка считается отозванной (возможно только восстановления прав)

Приоритет

- Заявление о приоритете может быть подано в период **до 16 месяцев с даты самой старой даты приоритета** (Пр. 52 (2) ЕПК), если только не был подан (Пр. 52 (4) ЕПК) запрос на более раннюю публикацию (Ст. 93 (1) b) ЕПК)
- Согласно **Правилу 52 (3) ЕПК** заявление о приоритете может быть исправлено в течение 16 месяцев
- Претензия на приоритет может быть подано любой страной – участницей Парижской конвенции и **членом ВТО**, например, Тайванем.
- Если приоритетный год был пропущен:
 - восстановление прав (Ст. 122 ЕПК) по сроку приоритета возможно путем подачи запроса в течение двух месяцев после истечения 12-месячного периода

Пошлины

По заявкам зарегистрированным (выделенным заявкам, полученным) 01.04.2009 или позднее:

- **Регистрационная пошлина + дополнительная пошлина за заявки, содержащие более 35 страниц:**
 - **Регистрационная пошлина:** Онлайн = EUR 100 (В бумажном виде = EUR 180)
 - **Дополнительная пошлина** за 35-ю и каждую последующую страницу: EUR 12

Основа для расчетов = документы заявки

 - Имеющиеся на дату регистрации
 - На языке регистрации
- **Пошлина за поиск:** EUR 1050

Часть 1: Требования к подаче заявки

Дополнительная пошлина (часть регистрационной пошлины)

Подробные основания для расчета:

- **Заявки на Европейский патент:**
 - Описание
 - Пункты формулы изобретения
 - Чертежи
 - Реферат
- **Заявки в рамках Европейского договора о патентной кооперации:**
 - Описание
 - Пункты формулы изобретения
 - Чертежи
 - Реферат

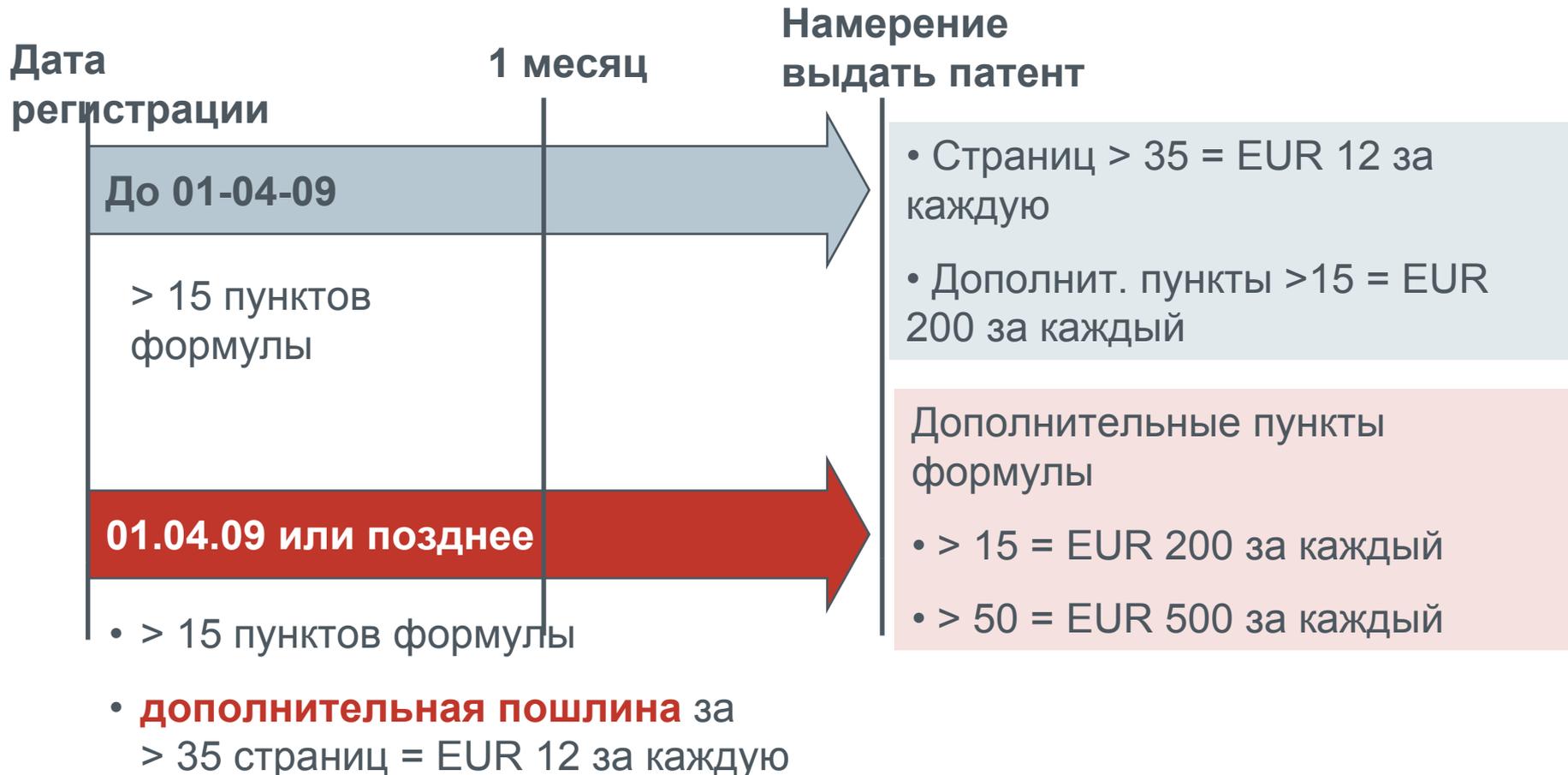
Самая последняя версия
- ▶ В тех случаях, когда необходим перевод: документы, опубликованные Международным бюро, в качестве основы для расчетов, если не были зарегистрированы изменения

Пошлины - продолжение.

По заявкам зарегистрированным (выделенным заявкам, полученным) 01.04.2009 или позднее :

- **Пошлина за пункты формулы изобретения:**
 - Пункты 16-50: EUR 200 за каждый
 - Пункты 51 и далее: EUR 500 за каждый
- **Пошлина за указание (государства): EUR 500**
- **Пошлина за проведение экспертизы: EUR 1405**

Пошлины – изменения на этапе экспертизы



Запрос на ускоренный поиск

По заявкам с требованием приоритета (вторая регистрация):

- После регистрации запроса на ускоренный поиск Ведомство прилагает все усилия для максимально быстрого составления отчета о поиске

Как для первой, так и для второй регистрации:

- Ускоренное рассмотрение возможно только в том случае, если документация заявки при регистрации позволяет осуществлять поиск

Ускоренная процедура невозможна, если

- заявка зарегистрирована путем ссылки
- часть описания или чертежей отсутствует
- пункты формулы зарегистрированы после даты регистрации

Отчет о патентном поиске

Поиск (Ст. 92 ЕПК)

- Выявление уровня техники
- Подготовка к экспертизе по существу, необходим для ответа на вопрос о том, обладает ли (и если да, то в какой степени) изобретение, по которому подана заявка, новизной и изобретательским уровнем

Противопоставленные документы

- Патентная литература
- Непатентная литература

Отчет о поиске (Пр. 61 ЕПК)

- **Отображает результаты** поиска
- Сопровождается письменным мнением о том, отвечают ли заявка и изобретение, к которой она относится, требованиям ЕПК (Пр. 62 ЕПК)

Часть 1: Требования к подаче заявки

Европейский отчет о патентном поиске



European Patent Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number

EP

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IPC)
A	JP 07 124453 A (MITSUBISHI KAKOKI KK) 16 May 1995 (1995-05-16) * abstract *	1	INV. B01D71/02 B01D69/10 B01D53/22 C01B3/50
A	JP 05 317662 A (SUMITOMO METAL IND; MITSUBISHI KAKOKI KK) 3 December 1993 (1993-12-03) * abstract *	1	
A	JP 01 131004 A (SANYO ELECTRIC CO) 23 May 1989 (1989-05-23) * abstract *	1	
P,A	JP 2003 135942 A (DAIDO STEEL CO LTD) 13 May 2003 (2003-05-13) * abstract *	1	
The supplementary search report has been based on the last set of claims valid and available at the start of the search.			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC)
			B01D C01B H01M
Place of search		Date of completion of the search	Examiner
Munich			
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			

EPO FORM 1503 (01.02) (IP/KOM)

Публикация заявки

(19)



(11) EP 1 852 976 A1

(12)

EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication:
07.11.2007 Bulletin 2007/45

(51) Int. Cl.:
H03K 16/177 (2006.01) H03K 16/0186 (2006.01)

(21) Application number: 07018191.4

(22) Date of filing: 28.08.2002

(84) Designated Contracting States:
DE GB

(30) Priority: 29.08.2001 US 315904 P
28.08.2002 US 228542

(62) Document number(s) of the earlier application(s) in accordance with Art. 75 EPC:
02266977.7 / 1 284 089

(71) Applicant: Altera Corporation
San Jose, CA 95134 (US)

(72) Inventors:
• Wang, Bonnie I.
Cupertino
California 95014 (US)
• Sung, Chiakang
Milpitas
California 95035 (US)

• Huang, Joseph
San Jose
California 95131-3104 (US)
• Nguyen, Khal
San Jose
California 95123 (US)
• Pan, Phillip
Fremont
California 94608 (US)

(74) Representative: Appelt, Christian W.
FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssozietät
Pettenerkofersrasse 20-22
80338 München (DE)

Remarks:

This application was filed on 17 - 08 - 2007 as a
divisional application to the application mentioned
under INID code 62.

(54) Programmable high-speed I/O interface

(57) Methods and apparatus for providing either high-speed, or lower-speed, flexible inputs and outputs. An input and output structure having a high-speed input, a high-speed output, a low or moderate speed input, and an low or moderate speed output is provided. One of the input and output circuits are selected and the others are deselected. The high-speed input and output circuits are comparatively simple, in one example having only a clear signal for a control line input, and are able to interface to

lower speed circuitry inside the core of an integrated circuit. The low or moderate speed input and output circuits are more flexible, for example, having preset, enable, and clear as control line inputs, and are able to support JTAG boundary testing. These parallel high and lower speed circuits are user selectable such that the input output structure is optimized between speed and functionality depending on the requirements of the application.

EP 1 852 976 A1

Публикация

- Через 18 месяцев после даты регистрации или даты приоритета совместно или без Отчета о патентном поиске (публикация A1 или A2/A3)
- Доступ к файлам (онлайн): <http://www.epoline.org/portal/public>
- Публикации A и B (Ст. 93, 98, 103 ЕПК) доступны через Сервер публикаций: <https://data.epo.org/publication-server/>
- Временная охрана (Ст. 67 ЕПК)
- Замечания третьих сторон (Ст. 115 ЕПК)

Часть 2: Обзор порядка проведения экспертизы

1. Ходатайство о проведении экспертизы
2. Отдел экспертизы и экспертиза по существу
3. Ходатайство об ускоренной экспертизе
4. Сообщения Отдела экспертизы
5. Сроки
6. Оплата пошлин
7. Пошлины за продление
8. Выдача патента

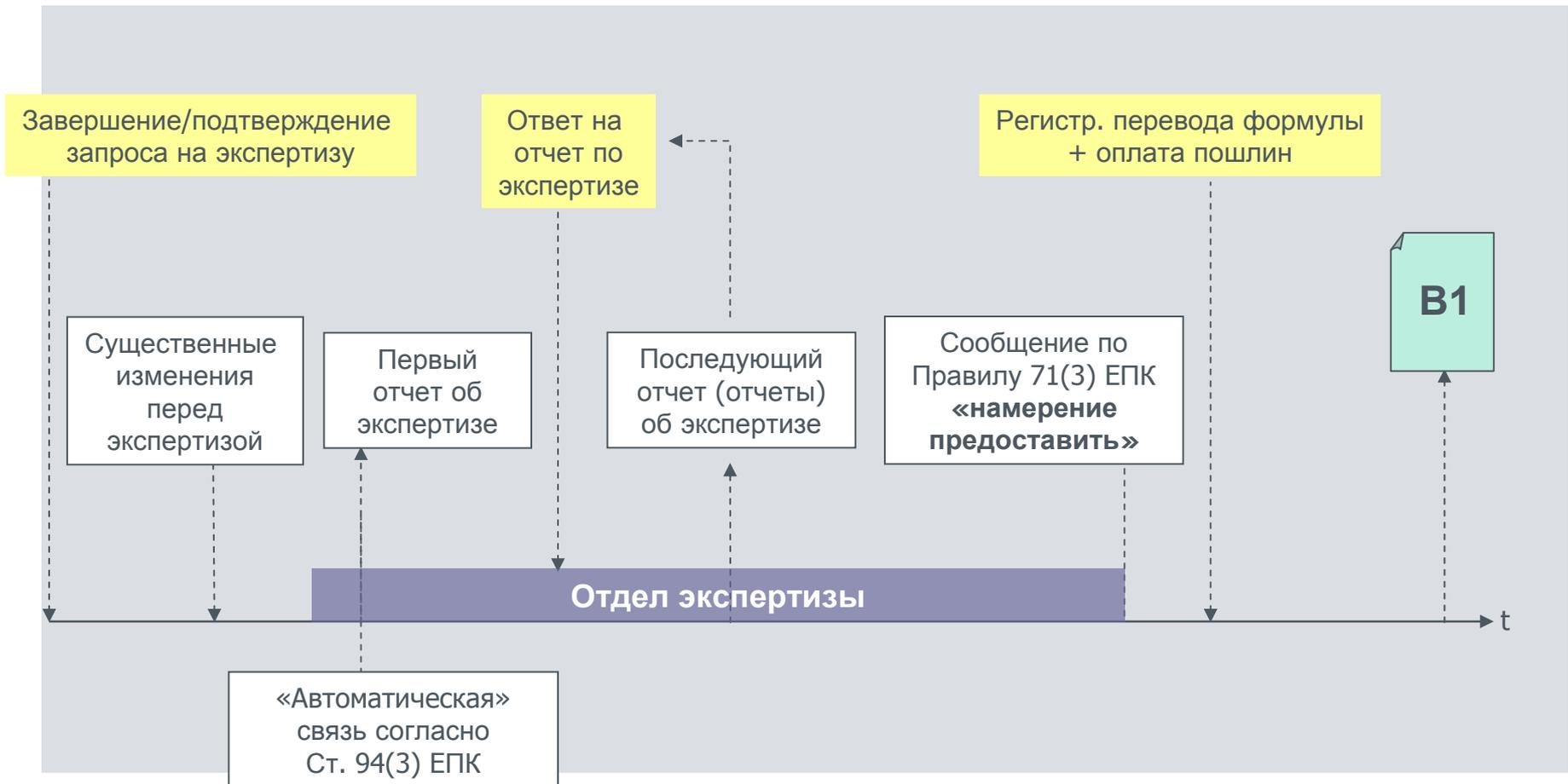


Ходатайство о проведении экспертизы

В течение шести месяцев с упомянутой публикации Европейского патентного поиска заявитель должен зарегистрировать/оплатить:

- Подтверждение запроса на проведение экспертизы/оплату пошлины за экспертизу (Ст. 94 ЕПК)
- По заявкам зарегистрированным (выделенным заявкам, полученным) 01.04.2009 или позднее – одна пошлина за указание по всем странам-участницам (EUR 500)
- По заявкам зарегистрированным (выделенным заявкам, полученным) до 01.04.09 – пошлины за указание страны (до 7) (Ст. 79 (2) ЕПК)
- Пошлины за продление/расширение (нет твердой ставки)

Обзор порядка проведения экспертизы



Отдел экспертизы (Ст. 18 ЕПК) и экспертиза по существу

- Экспертиза является **ex parte** (односторонней) процедурой
- Весь Отдел экспертизы несет ответственность за каждое решение.
- Отдел экспертизы выносит решение о предоставлении патента или отказе на основании критерия ЕПК о патентоспособности:
 - Новизна (Ст. 54 ЕПК)
 - Изобретательский уровень (Ст. 56 ЕПК)
 - Промышленное применение (Ст. 57 ЕПК)



Запрос на ускоренную экспертизу

- Запрос может быть зарегистрирован в любое время
- ЕПВ стремится провести первую/последующую экспертизу в течение трех месяцев
- Бесплатно
- Предпочтительно с использованием Формы 1005 ЕПВ
- Не публично
- Запрос на последующую операцию ведомства не рассматривается в качестве запроса на ускорение



Связь с Отделом экспертизы

Диалог между заявителем и экспертом

- Стандартная схема связи между заявителем и Отделом экспертизы
- В большинстве случаев первый отчет об экспертизе – (полу)автоматический
- В будущем – обязательный ответ на запрос мнения по поиску

Связь с Отделом экспертизы - продолжение

Связь с Отделом экспертизы может включать:

- Предложение представить известный уровень техники (из национальной/региональной процедуры выдачи патентов) (Ст. 124 ЕПК)
 - Достаточно перечня соответствующих данных (документы не требуются)
 - Отсутствие ответа/задержка с ответом: заявка считается отозванной
- Предложение представить перевод приоритетного документа (если он не на немецком/английском/французском языке (Пр. 53 (3) ЕПК)
 - Только если он нужен эксперту для оценки патентоспособности
 - Отсутствие ответа/задержка с ответом: заявка считается отозванной



Связь с Отделом экспертизы - продолжение

Процедура:

- Если заявка не соответствует требованиям ЕПК
→ предложение устранить недостатки
- Отсутствие ответа
→ заявка считается отозванной
- Ответ, но недостатки не устранены
→ заявка будет отклонена (Ст. 97 ЕПК)
- В случае отклонения будет проведено устное разбирательство (Ст. 116 ЕПК)

Сроки

Общие правила в отношении сроков:

- Последним днем срока для ЕПВ должен быть рабочий день ЕПВ.
- Любой день не рассматривается в качестве рабочего дня ЕПВ, если Ведомство не работает в Мюнхене, Гааге или Берлине.
- Если последний день срока не является рабочим днем, то срок продлевается до следующего рабочего дня ЕПВ.

Расчет сроков для ЕПВ

Либо

Начиная с извещения ЕПВ + соответствующий срок

- например, извещение согласно [Статье 94 \(3\) ЕПК](#)

Или

Начиная с фиксированной в ЕПВ даты

- например, шесть месяцев с установленной даты оплаты пошлины за продление при оплате дополнительной пошлины

→ Последний день срока всегда должен быть рабочим днем ЕПВ

Продление сроков ЕПВ

1. Сроки, установленные ЕПВ, могут быть продлены до шести месяцев
2. Запрос о продлении срока должен быть получен в ЕПВ
 - в письменном виде
 - в рамках исходного установленного срока
 - с подписью уполномоченного лица
3. Увеличение срока более чем на шесть месяцев может быть предоставлено лишь в исключительных случаях
(Замечание вице-президента Генерального директората 2 ЕПВ от 28.02.1989 г., ОJ 1989, 180)

Способ оплаты

Банковский перевод

Депозитный счет ЕПВ
(недостаток средств на счете:
административный взнос для
сохранения исходной даты
оплаты (Форма 9004 ЕПВ))

Автоматическое списание со
счета (ответственность за то,
что уплачиваемые пошлины
вовремя поступают в ЕПВ)

Онлайновые платежи
пошлин

Дата оплаты

➔ Дата поступления суммы на
счет ЕПВ

➔ Дата получения в ЕПВ
разрешения на списание
со счета

➔ Последний день периода
оплаты
(возможны исключения)

➔ Дата получения в ЕПВ
разрешения на списание
со счета

Кто правомерно может оплатить пошлины в ЕРО?

Кто угодно!
(оплата пошлин не является процедурным шагом)

Пошлины за продление

- За первые два года заявки на Европейский патент не требуется никаких пошлин за продление
- Начиная с третьего года пошлины за продление по заявкам на Европейский патент в отношении наступающего года причитаются в последний день месяца, на который приходится годовщина даты регистрации заявки на Европейский патент

Например, заявка на Европейский патент подана 17.01.07

Пошлина за продление на третий год должна быть уплачена к 31.01.09

Пошлины за продление - продолжение.

- Если оплата не произведена к положенной дате, то ее все еще можно произвести в течение шести месяцев с положенной даты оплаты с доплатой дополнительной пошлины в размере 50% (с 01.04.2008 г.).
- Период правомерности оплаты пошлин за продление до положенной даты оплаты снижен до **трех месяцев**

Предоставление Европейского патента

- Заявка удовлетворяет требованиям ЕПВ:
 - Перевод формулы изобретения
 - Оплата пошлин за выдачу и за печать
(пошлины за выдачу и за печать - по заявкам
зарегистрированным (выделенным заявкам, полученным)
01.04.2009 или позднее)
 - Оплата пошлины за дополнительные пункты формулы
→ в течение четырехмесячного периода, который не
может быть продлен
- В заявке могут потребоваться изменения или исправления
текста, намеченного к выдаче в виде патента

Часть 2: Порядок проведения экспертизы

Предоставление Европейского патента (Ст. 97 ЕПК) - продолжение.

После того, как все требования соблюдены:

- Начинается подготовка публикации упомянутого решения в Европейском патентном бюллетене и публикации описания изобретения к патенту



Решение о выдаче патента - Форма 2006 ЕПВ



European Patent Office
80298 MUNICH
GERMANY
Tel. +49 (0)89 2399 - 0
Fax +49 (0)89 2399 - 4465



Duckett, Anthony Joseph
Mathys & Squire LLP
120 Holborn
London
EC1N 2SQ
GRANDE BRETAGNE

**For any questions about
this communication:**
Tel.: +31 (0)70 340 45 00

Date
05.11.09

Reference P26129EP-PCT	Application No./Patent No. 02741704.7 - 2117 / 1392683
Applicant/Proprietor Cytovia, Inc.	

Decision to grant a European patent pursuant to Article 97(1) EPC

Following examination of European patent application No. 02741704.7 a European patent with the title and the supporting documents indicated in the communication pursuant to Rule 71(3) EPC dated 24.06.09 is hereby granted in respect of the designated Contracting States.

Patent No. : 1392683
Date of filing : 16.05.02
Priority claimed : 16.05.01/USP 290997

Designated Contracting States
and Proprietor(s) : AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Cytovia, Inc.
6650 Nancy Ridge Drive
San Diego, CA 92121/US

This decision will take effect on the date on which the European Patent Bulletin mentions the grant (Art. 97(3) EPC).

The mention of the grant will be published in European Patent Bulletin 09/49 of 02.12.09.

Examining Division

Ladenburger C

Kyriakakou G

Richter H



Часть 3:

Обзор средств удовлетворения в течение жизни заявки на патент

1. Средства удовлетворения
2. Дальнейшая обработка

Средства удовлетворения

Запрос на решение в соответствии с Правилom 112(2) ЕПК

Дальнейшая обработка (Ст. 121, Правило 135 ЕПК)

Восстановление прав (Ст. 122, Правило 136 ЕПК)

Апелляция в соответствии со Статьями 106 - 108 ЕПК

Во всех сообщениях ЕПК указаны
возможные средства удовлетворения

Дальнейшая обработка

- Дальнейшая обработка является **ОСНОВНЫМ** средством правовой защиты для заявителей
- Обычно она доступна при частичной И полной потере прав
Однако конкретные ограничения по времени исключены Статьей 121 (4) ЕПК и Правилom 135 (2) ЕПК

Три различные ситуации с оплатой пошлин:

- Не исполнение или позднее исполнение действий по Правилу 71 (3) ЕПК = EUR 210 (Код пошлины 121)
- Не исполнение или позднее исполнение действий или подачи документов = EUR 210 (Код пошлины 122)
- Неуплата или поздняя уплата пошлины = 50% запоздалой пошлины (Код пошлины 123)

Дальнейшая обработка - продолжение

- Срок подачи запроса на дальнейшую обработку:
 - **два месяца с получения извещения о потере прав**
 - может также быть подан до получения сообщения о потере прав (Юридическая консультация 13/82)
- Завершение пропущенного действия
- Нет необходимости указывать причину
- Оплата пошлины за дальнейшую обработку = запросу (Пр.135 (1) ЕПК)

Основное изменение ЕПК 1973 <-> ЕПК 2000:

Сумма пошлины за дальнейшую обработку изменяется в соответствии с делом/пропущенным действием

Окончание презентации