

Краткое руководство по использованию баз
QPAT www.Qpat.com французской компании Questel
www.Questel.com

2009

Санкт-Петербург, ООО Онлайн

Содержание

Краткое описание основных баз данных	3
Поисковый интерфейс	4
Есть два режима поиска	4
Упрощенный поиск EXPRESS	4
Поисковый интерфейс в режиме Advanced Search	5
Поиск по ключевым терминам	5
Спецификаторы основных полей поиска	6
Поиск по именам патентообладателей	7
Возможности языка запросов	9
Операторы	9
Форматы ввода патентных документов (См. в QPAT User Guide стр. 20)	10
Форматирование кодов классификаций для поиска	11
Поиск в базах данных	15
Поля (указатели) основного блока информации	15
Расширенные возможности FamPat в основной области поиска	18
Примечание к процессу поиска:	20
Командная строка (Command Line)	20
Краткое пояснение основных полей	21
Сохранение результатов поиска и комбинирование поисковых стратегий	25
Сохраненные Поиски - Saved Searches: (QPAT manual p.10)	25
История Поисковых Сессий и Комбинирование Поисковых Запросов	26
Комбинирование результаты предыдущих поисков	26
Сохраненные Сессии	27
Работа с результатами поиска	28
Форма просмотра найденных документов	30
Юридический статус патентного документа (Legal Status)	32
Отчет о цитировании Patcitation	33
Citation Search	35
Сохранение сессии в виде отчета с активными ссылками (View session log)	38
Сохранение документов в удобном для печати виде (Printer Friendly)	41
Alert	41
Статистический анализ	42
Некоторые данные статистического анализа для различных тем исследования	46

Краткое описание основных баз данных

FAMPAT - содержит патентные документы, опубликованные более чем 90 национальными и международными патентными ведомствами. Содержит полные тексты, а также рефераты на английском языке большинства азиатских стран, библиографические сведения, включая имена изобретателей, патентообладателей, коды международной патентной классификации, полную информацию о заявке, отчеты о цитировании. Содержит свыше 50 млн. записей. Издается Questel при участии Европейского патентного ведомства. **Дает возможность поиска действующих патентов-аналогов и юридического статуса документа, цитируемых и цитирующих патентных документов. Обновляется еженедельно. Архив с 1800 года.**

В FAMPAT каждая запись содержит все патенты аналоги

PLUSPAT – содержит свыше 55 миллионов патентных документов. В PLUSPAT в отличие от FAMPAT патентный документ может содержать несколько записей, соответствующей конкретному патенту аналогу.

PCT – полные тексты (свыше 1 200 000) всех опубликованных международных заявок с 1978 года. Частота обновления – еженедельно, одновременно с публикацией официального вестника PCT Gazette.

EP - полные тексты всех (свыше 1 700 000) европейских патентных документов. Включает библиографические, юридические и административные данные. Частота обновления – еженедельно.

FR - около 2 миллионов патентных документов патентного ведомства Франции с 1920 года.

US - полные тексты (около 4-х миллионов) патентных документов патентного ведомства США с 1920 года

GERMANY - полные тексты документов патентного ведомства Германии с 1987 года, полезные модели с 2004 года.

GB – полные тексты (свыше 1 800 000) патентов Великобритании с 1920 года

AT – полные тексты патентов Австрии с 1902 г. (свыше 236 000)

BE - полные тексты патентов Бельгии с 1925 г. (свыше 2276 000)

CH – полные тесты патентов Швейцарии с 1894 г. (свыше 307 000)

JP - полные тесты патентов Японии на английском языке с 2006 года

CN - полные тесты патентов Китая на английском языке с 1985 года

ES- полные тексы испанских патентных документов с 1980 г.

RU - полные тексы русских и советских патентных документов с 1924 г.



IN – Рефераты индийских патентных документов с 2005 г. (до 2005 г. данные содержатся в базе данных FamPat)

Рефераты корейских и тайванских патентных документов на английском языке

Подробное описание патентных баз данных можно посмотреть на сайте <http://www.questel.com/Prodsandservices/coverage.htm>

Поисковый интерфейс

Есть два режима поиска

Упрощенный поиск EXPRESS и усложненный поиск – Advanced Search

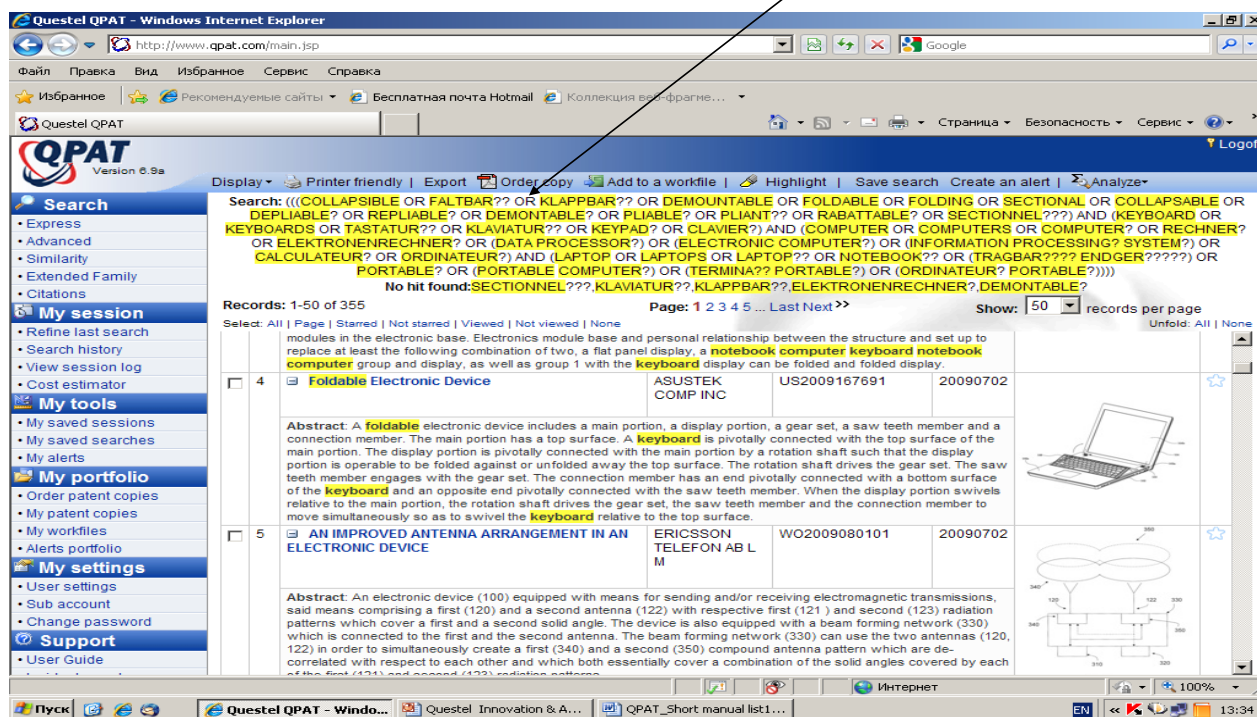
Упрощенный поиск EXPRESS

ПРОСТОЙ ПОИСК(EXPRESS)

Позволяет выполнять многоязычный поиск при введении запроса на естественном языке

ПРОСТОЙ ПОИСК(EXPRESS)

АВТОМАТИЧЕСКИ ПОДСТАВЛЯЮТСЯ ТЕРМИНЫ ИМЕЮЩИЕ АНАЛОГИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ НА АНГЛИЙСКОМ, ФРАНЦУЗСКОМ И НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКАХ, ВКЛЮЧАЯ ИХ СИНОНИМЫ, А ТАКЖЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ



Поисковый интерфейс в режиме Advanced Search

Поиск по ключевым терминам

Поиск по ключевым терминам обеспечивает наибольшую гибкость и точность исследований.

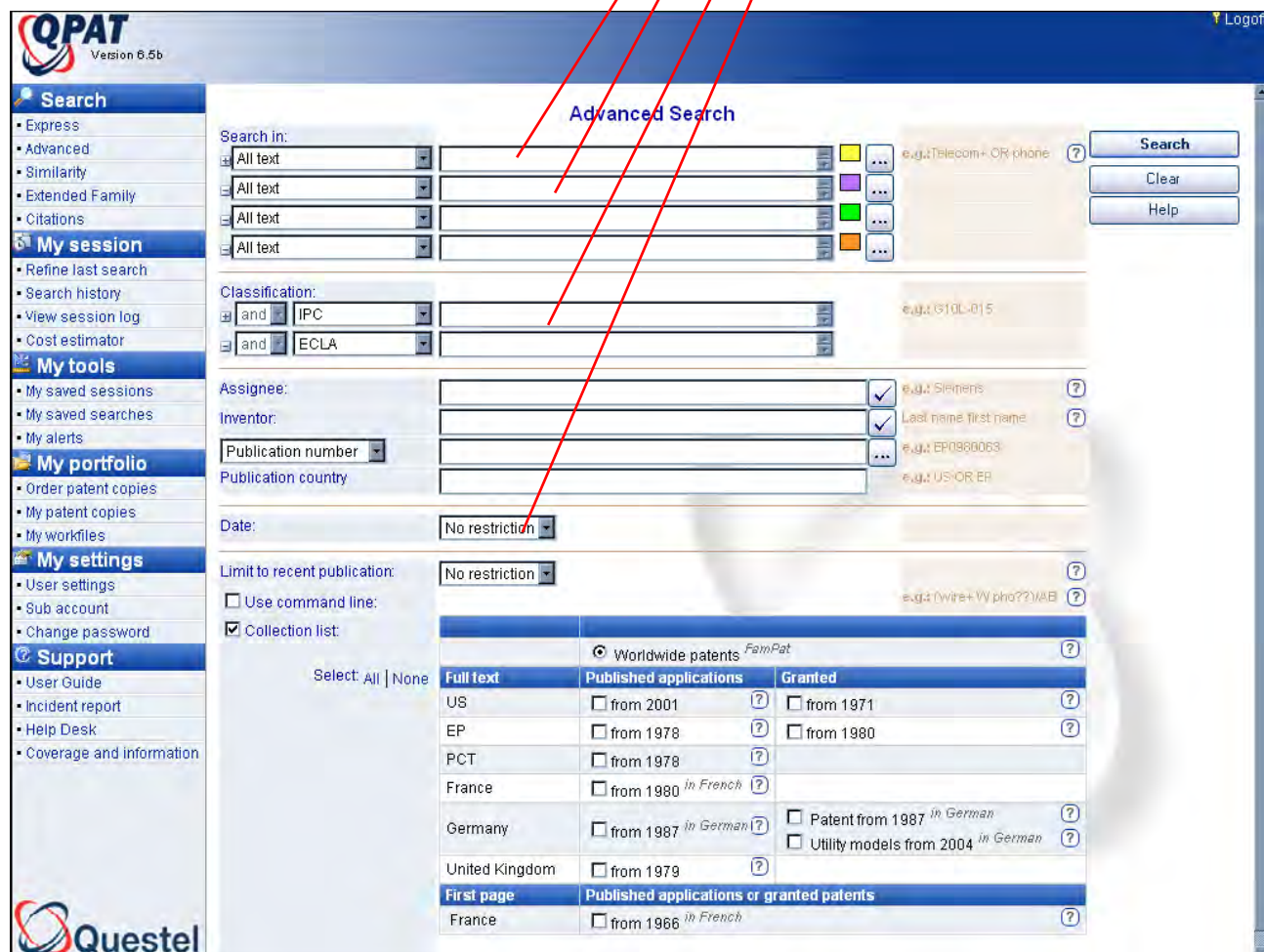
При введении ключевых терминов в окно поиска это окно автоматически расширяется, и, кроме того, добавляется до 4-х дополнительных окон.

Доступна система помощи для выбора синонимов на английском, немецком и французском языках. Можно задавать разные цвета выделения ключевых терминов, размещенных в разных окнах.

Можно дифференцировать базы данных, в которых производится поиск. При выборе окна Collection list (отметить бокс), появляется перечень полнотекстовых баз.

В Advanced Search Menu при объединении строк поиска QPAT объединяет запросы из разных строк с помощью оператора AND.

Комбинирование операторов:
Логические операторы, усечения, операторы контекстной близости
Поисковые образы разных полей по умолчанию связаны оператором AND



Примечание. Пробел между ключевыми словами трактуется как их непосредственное соседство (оператор W между ними, см. далее).

Спецификаторы основных полей поиска

При поиске в базах данных, например в FamPat, можно указывать следующие поля:

TI	Поиск ключевых слов в названии	water safety/TI
----	--------------------------------	-----------------

AB	Поиск ключевых слов в реферате	voltage control/AB
ICLM	Поиск ключевых слов <u>в независимых</u> пунктах формулы изобретения	ethanol/CLMS

При поиске в полнотекстовых документах (**Full-Text Searching**) можно указывать следующие поля:

TI	Поиск ключевых слов только в названии	water safety/TI
AB	Поиск ключевых слов только в реферате	voltage control/AB
CLMS	Поиск ключевых слов <u>во всех</u> пунктах формулы	ethanol/CLMS
DESC	Поиск ключевых слов <u>только в теле описания</u>	synthesis/DESC

Кроме этого, можно задавать ряд типов ограничений области поиска:

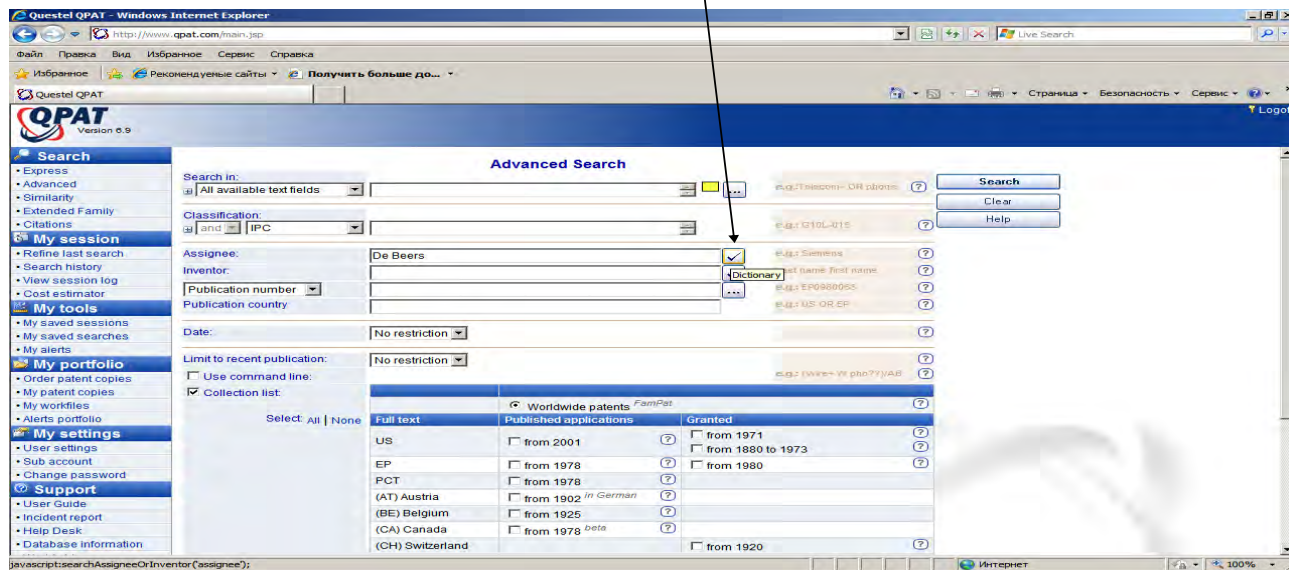
- по разделам различных классификаторов (IPC(МПК), ECLA - классификация ЕРО, национальная патентная классификация США);
- по патентовладельцу (Assignee), как физическому, так и юридическому лицу;
- по именам изобретателей;
- по практически всем видам номеров патентных документов;
- по датам публикации, приоритета и т.д.

После ввода запроса следует нажать кнопку "Search".

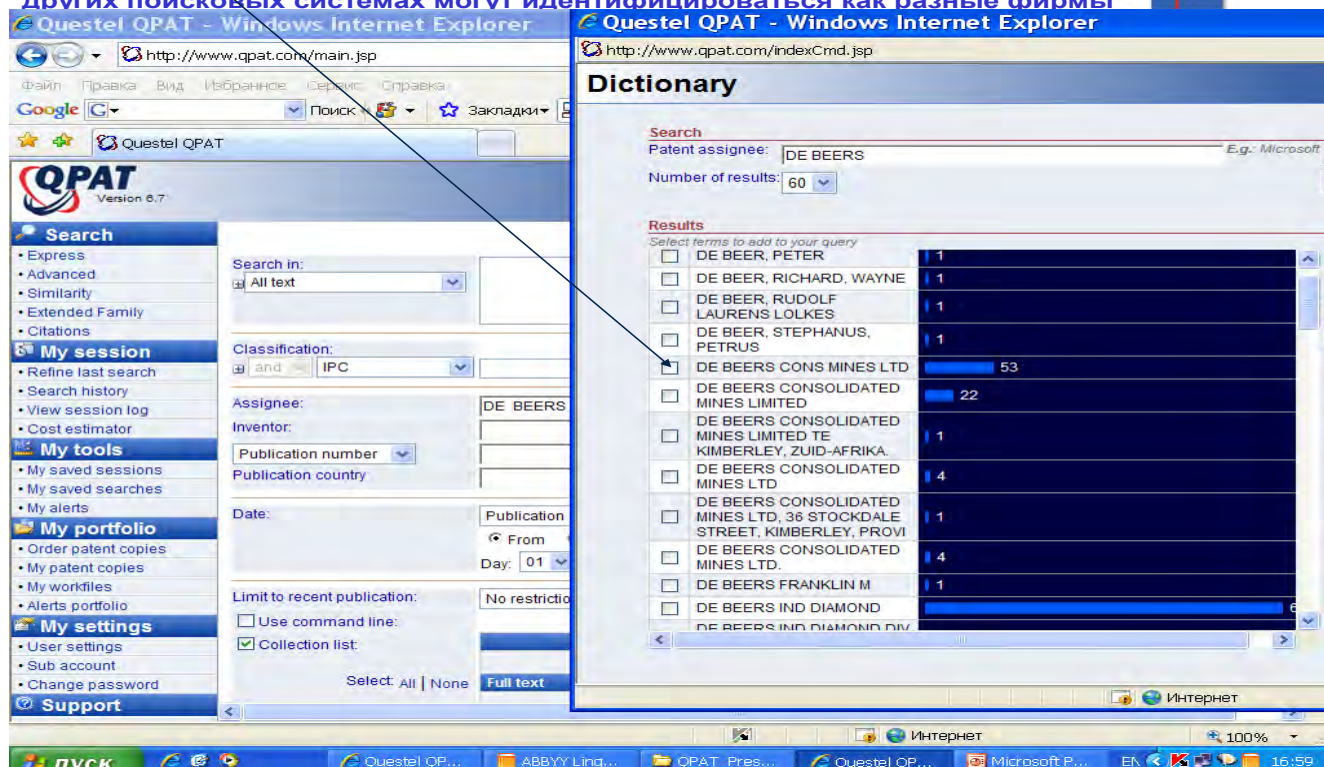
Поиск по именам патентообладателей

При поиске имен изобретателей или патентовладельцев разумно пользоваться словарем, в котором представлены все имена. Это очень полезный способ избавиться от неточной записи имени и фамилии при переводе этого имени на английский язык (французский, немецкий и др.).

При использовании словаре имен патентовладельцев и изобретателей разумно использовать словарь имен, находящийся рядом с полем Assignee



Использование словаря названий фирм(Патентовладельцев). Например, **De Beers Cons Mines Ltd** и **De Beers Consolidated Mines Limited** одна и та же компания, но в других поисковых системах могут идентифицироваться как разные фирмы



Усечение терминов запроса

+	Эквивалентно любому количеству букв и знаков до или после знака +*	bicycl+ +inflammatory
?	Эквивалентно одной букве/знаку или его отсутствию**	bicycle? alumin?um
#	Эквивалентно точно одной букве/знаку**	polymeri#ation

*, ** можно ставить в конце, середине или в начале слова

Операторы

OR	Операция "логическое ИЛИ"	sulfur OR sulphur
AND	Операция "логическое И"	plutonium AND isotope
NOT	Предыдущий термин при отсутствии последующего (логическое "НЕ")	suv NOT vesicle
F	Предыдущий и последующий термины в одном поле	sodium F chlorine
S	Предыдущий и последующий термины в одном предложении	sodium S chlorine
P	Предыдущий и последующий термины в одном абзаце	sodium P chlorine
D	Предыдущий и последующий термины рядом в любом порядке	Redundancy D check+
Nd	Предыдущий и последующий термины рядом в любом порядке, причем между ними может быть от 0 до n других терминов (n от 1 до 9)	electric+ 2D conduct+ 2D adhesive
W	Предыдущий и последующий термины рядом в указанном порядке. Если между терминами не указан оператор, по умолчанию выполняется W	smart W card? = smart card?
nw	Предыдущий и последующий термины рядом в указанном порядке, причем между ними может быть от 0 до n других терминов (n от 1 до 9)	friction 1W pad?

Скобки (...)	Скобки задают приоритет (последовательность выполнения) при комбинировании операторов	((wireless W application W protocol) OR wap) NOT (dna OR transgenic) (hair 1D (dye OR dyeing)) AND oxidat+
---------------------	---	--

Форматы ввода патентных документов (См. в QPAT User Guide стр. 20)

PCT	Заявки, опубликованные до 2000 – A1 or A2 Заявки, опубликованные после 1999 - A1 or A2 Публикация отчета о международном поиске - A3	WO9909126 WO200113126 WO200269126A3
EUROPE	Опубликованная заявка - A1 or A2 Отчет о поиске- A3 Выданный патент - B1 Patent after modification - B2	EP1303142 EP1303142A3 EP-929467B1 EP-839080B2
FRANCE	Патентная заявка Выданный патент (с января 2000) Заявка на получение дополнительного патента 1-я заявка на полезную модель	FR2801469 FR2783402B1 FR2749399A2 FR2850854A3
GERMANY	Патентная заявка - A Проверенная экспертизой патентная заявка - B : Выданный патент - C1 : Выданный патент - C2 : Полезная модель - U1 :	DE19964155 DE1588442B DE19937847C1 DE3011714C2 DE20300841U1
UNITED KINGDOM	Опубликованная патентная заявка: Выданный патент:	GB2346402 GB24112380B
NETHERLANDS		NL9301238
JAPAN	Заявка, опубликованная без экспертизы (Unexamined patent application - Kokai A): после 2000, указывать год 4-мя знаками. JP 2001/123)	JP2001000123 JP50000123

	Заявка, опубликованная без экспертизы (Unexamined patent application - Kokai A): до 2000, указывать год 2-мя знаками по японскому стилю. JP 50 /123 A (1975)	
USA	Патентная заявка Выданный патент Патент на промышленный образец Переизданный патент (Reissued patent) Статутная регистрация (Statutory Invention Registration (SIR)) Защитная публикация (Defensive publication)	US20010001328 US4445644 USD442761 USRE38244 USH001951 UST109201
AUSTRALIA	Опубликованная патентная заявка Выданный патент:	AU2005211606 AU725779
AUSTRIA		AT-403869
ITALY		IT1211973

Форматирование кодов классификаций для поиска

(см. QPAT User Guide стр. 16)

В интерфейсе Express or Advanced Search можно раскрыть до 4-х окон текстового поиска. Фрагменты запроса по всем полям объединяются по оператору **AND**. Также последовательно открываются до 4-х окон запроса по классификациям. Но, в отличие от окон текстового запроса, **окна выбора кодов классификации можно объединять и по оператору OR**. В таблице представлены различные способы задания областей наиболее распространенных мировых классификаторов. При поиске можно выбирать определенные классы, подклассы и т.д. как для них, так и для ряда менее распространенных классификационных систем. (см. QPAT User Guide стр. 16)

Search by	Search Hints	Examples	Field Qualifier Command Line Searching
International Patent	IPC All IPC v8 and historical IPC codes can be searched at		/IC A43B-005/04 /IC1 A43B-005

Classification (IPC v 8) Note: Not all attributes will be available for all codes. Questel Orbit will output what is delivered to us by the producer	different levels : full code (ANNA-NNN/NNNN) group (ANNA-NNN) sub-class (ANNA) class (ANN+ – use unlimited truncation) ICM: Main IPC (from 1995 to 2006) ICA: Additional IPC ICS: Secondary IPC	A43B-005/04 A43B-005 A43B A43+	/IC2 A43B /IC A43+ /ICM A63B-043 /ICA B25B-001 /ICS F01B
EPO Classification (ECLA)	Search the ECLA codes in the following formats: SubClass: ANNA Group: ANNA-NNN SubGroup: ANNA-NNN/NN Subdivision: ANNA-NNN/NNN ANNA-NNN/NNA ANNA-NNN/NNAN ANNA-NNN/NNANA ANNA-NNN/NNANAN The generic levels are separately searchable without truncation. Use double quotes to search the complementary chemical codes that contain colon [:] separators. Note: To search the range of ECLA codes,	A63F E21B-001 E21B-00? E21B-003/02 C21D-001/773 C21D-006/00K B25G-001/06S1 B25F-005/02B2B C12Q-001/68D2E1 C12Q-006/00K B25G-001/06S1 B25F-005/02B2B C12Q-001/68D2E1	/EC A63F /EC E21B-001 /EC E21B-00? /EC E21B-003/02 /EC C21D-001/773 /EC C21D-006/00K /EC B25G-001/06S1 /EC B25F-005/02B2B /EC C12Q-001/68D2E1 /EC "C07C-025:08" /EC "C07C-025:125" /EC A63F-001/00:A63F-001/16

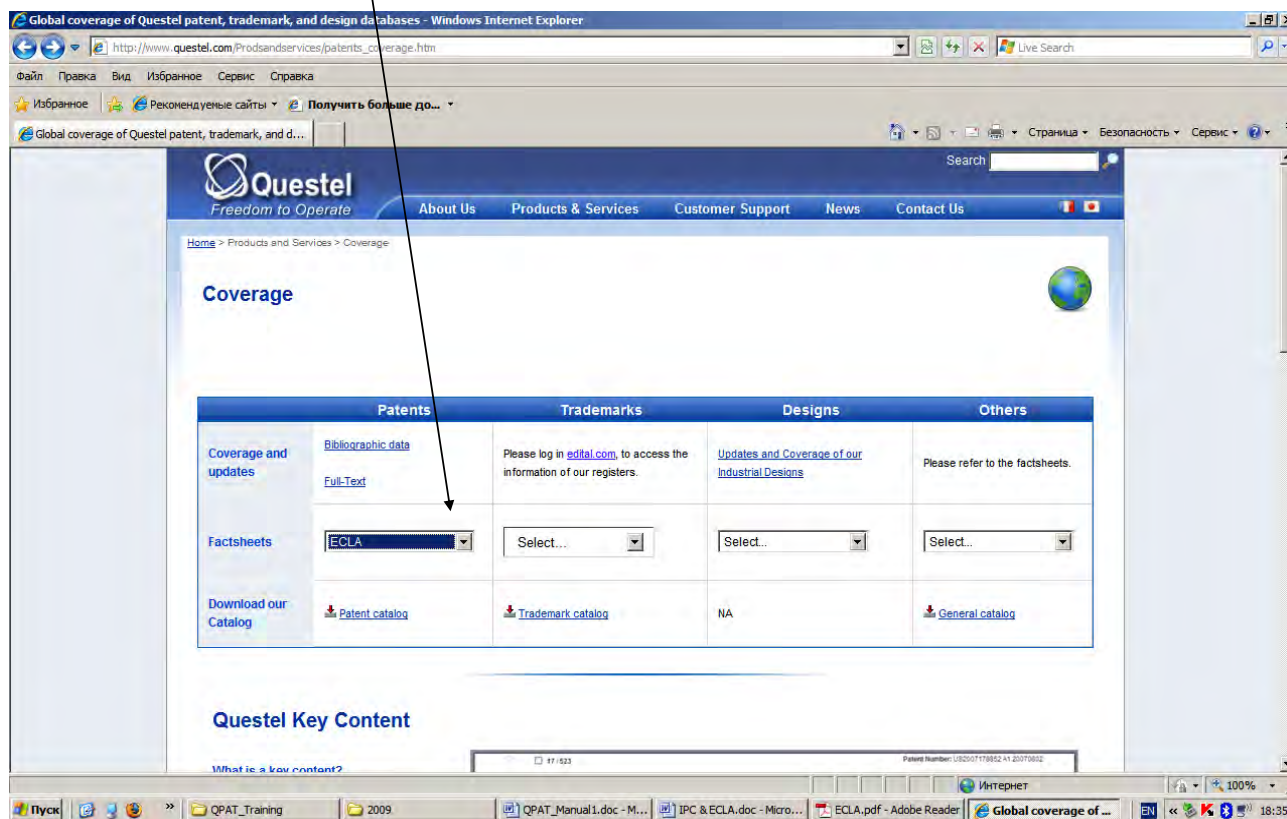
	use colon [:] between the first and last item specified in the range of codes. Auto posting of the subclasses may cause false hits, please use this feature with care.		
USPTO Classification (PCL) Note: US Classes are revised quarterly and retrospectively applied	Reference (Secondary) classes simultaneously Search the original US classification with 9 or 12 characters in the format: MMMSSSDDDDAAA. - MMM= three digit main class - SSS= three digit subclass or DIG for digest - DDD= three digits - AAA= 1-3 alpha characters To search the PCL by: - the class (3 characters), - the “digest” including the DIG notice, - the full code (ending with 3 digits (DDD) and 3 alphanumeric characters (AAA)). Search the Main US Class	526196000 526 123DIG 123001 123DIG005 123001000A 123027000G E 074003520	/PCL 714777000 /PCL 714 /PCL 714005 /PCLO 714

Обращаем Ваше внимание, что количество рубрик в Европейском классификаторе изобретений (ECLA) обновляется ежемесячно, общее количество рубрик почти в два раза больше, чем в международной классификации (IPC) и составляет 135 600.

Полное описание Европейского Классификатора Изобретений = European Patent Classification = ECLA можно посмотреть на сайте Questel www.questel.com
http://www.questel.com/Prodsandservices/patents_coverage.htm и выбрать в группе патентных ресурсов источник с именем ECLA



Полное описание патентных источников. Для получения справки об Европейской Классификации изобретения. Необходимо выбрать источник с именем ECLA http://www.questel.com/Prodsandservices/patents_coverage.htm



Международный Классификатор Изобретений (IPC) содержит свыше 61397 рубрик, частота обновления составляет примерно 5 лет. Классификатор создан и поддерживается ВОИС (WIPO) <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/> и в полном объеме поддерживается Федеральным Институтом Промышленной собственности.

С 1 января 2006 года вступила в силу 8 редакция МПК

За предшествующий период пересмотра 2000-2005 гг. в текст МПК было внесено значительное количество изменений, которые коснулись всех разделов МПК. Введено 1326 новых рубрик, в том числе новые подклассы A01P, A61Q, A99Z, B99Z, C40B, C99Z, D99Z, E99Z, F99Z, G99Z, H99Z. Аннулировано 250 рубрик, в том числе подклассы C07M, C22K.

Индекс группы МПК состоит из индекса подкласса, за которым следуют два числа, разделенные наклонной чертой.

Действующая сейчас восьмая редакция МПК, состоит из восьми разделов, 129 классов, 639 подклассов, 7314 основных групп и 61397 подгрупп

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/international_classification/

Обращаем Ваше внимание, что европейская классификация ECLA довольно часто используется и изобретателями и патентными поверенными, а также экспертами. Разумно одновременно проводить поиск и по IPC и по ECLA.

Поиск в базах данных

Поля (указатели) основного блока информации.

Основная стандартная область поиска в патентных документах (BI=Basic Index) включает название документа (TI, OTI), реферат (AB, FAB, GAB, OAB) и, для некоторых случаев, ключевые слова (IT) документа.

Полное описание структуры всех полей в базе данных необходимо просмотреть в полном описании, которое опубликовано на сайте, при выборе базы данных

http://www.questel.com/Prodsandservices/patents_coverage.htm

Поиск по:	Указатель для командной строки	Пояснение	Примеры
терминам в основном блоке информации (Basic Index)	/BI(default)	Основная область поиска (Basic Index) включает: название (TI), оригинальное название (OTI), реферат (AB) и, для избранных французских патентов, - ключевые термины (Index Terms - IT). Все термины в блоке Basic Index можно искать без специального указания признака поля. Для всех этих признаков поиск можно выполнять, используя: - отдельные термины, связанные булевыми операторами и операторами контекстной близости,	SYNTHETIC AND AQUEOUS HYDROPHOB+ POLYMER? +SPHERE+

		- фразы с учетом порядка слов по умолчанию. Можно использовать левое и правое усечения поисковых терминов.	
названию	/TI	Поиск по английским названиям, используя: - отдельные термины, связанные булевыми операторами и операторами контекстной близости, - фразы с учетом порядка слов по умолчанию. Можно использовать левое и правое усечения поисковых терминов.	/TI OSTEOGENIC PROTEIN? /TI +LITOGRA+
оригинальному названию на языке страны происхождения	/OTI	Поиск по неанглийским названиям, используя: - отдельные термины, связанные булевыми операторами и операторами контекстной близости, - фразы с учетом порядка слов по умолчанию. Можно использовать левое и правое усечения поисковых терминов.	/OTI OPTIQUE AND MULTIPLEXEUR /OTI FOTOINICIADORES FUNCIONALIZADOS
		Во всех рефератах поиск выполняется при использовании: - Простых терминов с использованием булевых операторов или операторов контекстной близости - Фраз с подразумеваемым	/AB +ISOMER?

• реферату (английский)	/AB	порядком слов Используйте усечения терминов, включая левое усечение. Необходимо помнить, что при задании поискового поля /AB поиск будет выполняться только в рефератах на английском языке Рефераты на английском доступны для 99% документов, соответствующих минимуму PCT (EP, FR, OF, CH, GB, US, WO, JP and RU/SU). Остальные английские рефераты относятся, в основном, к публикациям CN, IT, FI, DK, NL, ES, SE, AT и PT.	/AB DNA AND VIRUS
• реферату (французский)	/FAB	Рефераты на французском языке приводятся для публикаций WO, EP, FR, CA и BE с 1978.	/FAB TRANSMISSION 3d METRIQUE
• реферату (немецкий)	/GAB	Рефераты на немецком языке приводятся для публикаций DE с 1989, EP с 1978 и WO с 1995.	/GAB UBERTRAGUNGS PRIORITAT
• реферату на другом языке. Доступно для небольшой части документов других стран происхождения	/OAB	OAB содержит рефераты, опубликованные на другом языке, например, португальском, испанском, итальянском, венгерском. Доступны с 1984г.	/OAB PLURALIDAD S TRAYECTORIA

Ключевым терминам	/IT	Английские ключевые термины для избранных французских патентных документов. Поиск выполняется с использованием: - отдельных терминов, связанных булевыми операторами и операторами контекстной близости, а также усечений - фразы с учетом порядка слов по умолчанию и/или усечений. **Примечание: левое усечение в данном случае не работает.	/IT DISTANCE /IT ROBOT+ /IT DISTANCE MEASUREMENT
-------------------	-----	---	---

Расширенные возможности FamPat в основной области поиска

Основная область поиска (Basic Index) включает также следующие поля:

- цель изобретения - OBJ,
- преимущества перед существующими решениями - ADB и
- независимые пункты формулы - ICLM.

Поиск по:	Указатель для командной строки	Пояснение	Примеры
цели:	/OBJ	Поиск формулировок цели изобретения по: - отдельным терминам, связанным булевыми операторами и операторами контекстной близости, - фразам с учетом порядка слов по умолчанию. Можно использовать левое и	/OBJ NETWORK? 2D SECURITY /OBJ DISEASE RESISTANCE /OBJ +ASSAY+

		правое усечения поисковых терминов.	
преимуществам изобретения и недостаткам предшествующих решений	/ADB	Поиск формулировок преимуществ изобретения и недостатков предшествующих решений по: - отдельным терминам, связанным булевыми операторами и операторами контекстной близости, - фразам с учетом порядка слов по умолчанию. Можно использовать левое и правое усечения поисковых терминов.	/ADB SLOW+ DOWN /ADB INCREAS+ 2D CONCENTRATION /ADB +VIRAL
независимым пунктам формулы	/ICLM	Поиск в независимых пунктах формул по: Search independent claims using: - отдельным терминам, связанным булевыми операторами и операторами контекстной близости, - фразам с учетом порядка слов по умолчанию. Можно использовать левое и правое усечения поисковых терминов.	/ICLM COLLAPS+ S KEYBOARD? /ICLM "3D" DATA /ICLM +VINYL P COATING?
комплексу - цель, преимущества изобретения и	/SA	Этот указатель объединяет поиск по полям OBJ (Objective), ADB (Advantages & Drawbacks) и ICLM (Independent Claims).	/SA FILTRATION MEMBRANE?

недостатки предшествующих решений и независимые пункты формулы		Поиск по отдельным терминам и фразам. Можно использовать левое и правое усечения поисковых терминов.	

Примечание к процессу поиска:

Так как различные публикации ведомств US, WO и EP могут соответствовать частям одной и той же Patent Family, результирующий основной документ данной семьи может включать несколько различных полей OBJ, ADB и ICLM. Поиск в рамках основного блока информации (Basic Index) производится по всем этим полям.

Командная строка (Command Line)

Более опытные пользователи могут использовать командную строку для модификации запроса, составленного с использованием окон. Для работы в командной строке следует, после формулирования запроса в окнах установить отметку в Command Line. Это обеспечивает еще большую гибкость при составлении запросов. Приведем несколько простых примеров.

1. Можно изменять операторы AND, связывающие фрагменты запросов из разных полей, на OR или NOT.

Пример:

SMITH/PA **OR** SMITH/IN G06F/IC **NOT** US/PAC

2. Можно указывать спецификаторы, отсутствующие в предложениях окон запроса - см. руководство QPAT User Guide стр. 17, а также копию экрана ниже

Пример:

/MCLM (Main Claim) /RP (Representative Name) /PAC Assignee Country

При поиске изобретателей и патентовладельцев полное описание указано в руководства QPAT User Guide на стр. 18 и 19, а также краткое пояснение на стр. 3 в данном документе

Краткое пояснение основных полей

AB	Реферат изобретения на английском языке	English abstract of the Invention
ADB	Преимущества и недостатки(EP, US и WO)	Advantages and Drawbacks (EP, US and WO)
AN	Accession Number	Accession Number
AP	Номер заявки	Application Data
APD	Дата заявки	Application Date
BC	Берлинская классификация	Berlin Classification
CT	Цитируемые (упомянутые) патенты	Cited Patents
DEF	Определение кода ECLA	ECLA Definition
DS	Заявленные страны патентования	Designated States
DT	Тип документа	Document Type
EC	Европейская (EPO) классификация (ECLA)	ECLA Classification (EPO)
FAB	Реферат изобретения на французском языке	French abstract of the invention
FAN	Номер патентной "семьи" (патента аналога)	Family Accession Number
FD	Подробности регистрации - только для публикаций Американского патентного ведомства	Filing Details – US Publications Only
FI	FI-коды – только для публикаций Японского патентного ведомства	FI-Terms – JP Publications Only
FPR	Номер приоритета патентной семьи	Family Priority Number
FTM	FI-коды (Коды регистрации заявки) – только для публикаций Японского патентного ведомства	F-Terms (File forming terms) – JP Publications Only
GAB	Реферат изобретения на немецком языке	German abstract of the invention
IAB	Ссылка для реферата	Reference for Abstract
IC	Код МПК (публикующее Ведомство)	IPC (issuing Office)
ICA	Дополнительный код МПК	Additional IPC (International Patent

		Classification Codes)
ICAA	Расширенные (углубленные) коды МПК - все	IPC Advanced All
ICAI		IPC Advanced Inventive
ICAN		IPC Advanced Non-Inventive
ICCA	Основные коды МПК - все	IPC Core All
ICCI		IPC Core Inventive
ICCN		IPC Core Non-Inventive
ICAA		IPC Advanced All
ICLM	Независимые пункты (для EP, US и WO)	Independent Claims (EP US and WO)
ICM	Основные коды МПК (основная)	International Patent Classification (Main)
ICO	Классификация ICO	ICO Classification
ICS	Вторичные коды МПК	Secondary IPC (International Patent Classification Codes)
IDT	Голландская классификация	Dutch Classification
IKD	Внутренняя кодировка	Internal Kind Code
IN	Изобретатель	Inventor
INC	Страна проживания изобретателя	Inventor Country
IN0	Имя изобретателя - свободная транслитерация - только для японских публикаций	Inventor Name – Transliteration Free – Japanese Publications Only
INN	Имя изобретателя	Inventor Name
IT	Индексные термины - избранные французские публикации	Index Terms – Select French Publications
IUP	Обновленные данные по истории	Update History
IW	Индексные слова (модификаторы)	Index Words
LA	Язык	Language
NPN	Номера патентов	Number of Patents
NPR	Номер приоритета	Number of Priorities
OAB	Реферат изобретения на языке ISO	ISO language abstract of the Invention
OTI	Другое название	Other Title

PA	Заявитель	Patent Assignee
PAC	Страна заявителя	Patent Assignee Country
PAN	Имя заявителя	Patent Assignee Name
PA0	Имя заявителя - в свободной транслитерации - US, EP, FR, JP, PCT.	Patent Assignee Name – Transliteration Free – US, EP, FR, JP, PCT
PCL	Код по Американской классификации	US Class Code
PCLO	Первоначальный код по американской классификации	US Class Code (Original)
PD	Дата патента	Patent Date
PDL	Дата публикации, последняя публикация	Publication Date, Last Publication
PFAN	Предыдущий номер семьи	Previous Family Number
PN	Номер патента	Patent Number
PR	Особенности (детали) приоритета	Priority Details
PRD	Дата приоритета.	Priority Date
PRD1	Старшая дата приоритета	Oldest Priority Date
PRI	Показатель приоритета	Priority Indicator
QM	Код обновления - ежемесячно	Update Code - Questel Monthly
QW	Код обновления - еженедельно	Update Code – Questel Weekly
STG*	Стадия опубликования (*по этому признаку нет поиска)	Publication Stage (*this is not searchable)
TI	Название изобретения	Title of the Invention
UA	Код обновления - исправленные документы	Update Code – Amended Documents
UAB	Код обновления - изменение реферата	Update Code - Addition of Abstracts
UCL	Код обновления - изменение кодов европейской или американской классификации	Update Code – Addition of European or US Classification Codes
UCT	Код обновления - изменение ссылок/отчета о поиске	Update Code - Addition of Citations/Search Reports
UE	Код обновления - изменение в эквивалентных документах	Update Code – Addition of Equivalent Documents

UP	Код обновления - еженедельно	Update Code - Weekly
UP4	Код обновления - ежемесячно	Update Code - Monthly
XAP	Стандартизованный номер заявки	Standardized Application Number
XCT	Стандартизованный номер ссылки (упоминаемого документа)	Standardized Citation Number
XCTA	Категория упоминаемого документа из отчетов о поиске EP, WO - уровень техники	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Technology Background
XCTD	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - документ, упомянутый в заявке	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Document Cited in Application
XCTE	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - более ранний патент, опубликованный в день подачи заявки или позже	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Earlier Patent, published on or after filing date.
XCTL	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - документ, упоминаемый по другим причинам	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Document Cited for other reasons
XCTO	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - устное, визуальное и т.п. раскрытие изобретения	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Non-Written Disclosure
XCTP	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - промежуточный документ	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Intermediate Document
XCTT	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - Теория/Принципы, лежащие в основе изобретения	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Theory/Principle Underlying the Invention
XCTX	Категория документа ссылки из отчетов о поиске EP, WO - особо релевантные при отдельном рассмотрении	Cited Document Category from EP, WO Search Reports – Particularly Relevant if taken alone
XCTY	Категория документа ссылки из	Cited Document Category from EP,

	отчетов о поиске EP, WO - особо релевантные по совокупности с другими документами той же семьи	WO Search Reports – Particularly Relevant if combined with another document in the same family
XPB	Стандартизованный номер патента	Standardized Patent Number
XPR	Стандартизованный номер приоритета	Standardized Priority Number
XR	Основной номер по перекрестным ссылкам	Basic – Cross Reference Number

Сохранение результатов поиска и комбинирование поисковых стратегий

Сохраненные Поиски - Saved Searches: (QPAT manual p.10)

Поисковая стратегия (запросы), использованная в **Express** или **Advanced Search**, может быть сохранена. Для этого используется опция **Save search** в строке опций над листингом полученных записей (результатов).

Сохраненные запросы можно использовать в будущем для повторения поиска или модификации его стратегии. Для этого левой колонке предложений выбирается предложение **My saved searches**. В возникающем окне появляется предложение **Manage your saved searches (Управление сохраненными поисковыми запросами)**. Из этого окна можно:

- запустить повторение поиска (**Run**),
- вызвать поисковый интерфейс, в котором окна запроса уже будут заполнены соответствующим образом (**Edit**). После этого можно модифицировать запрос и выполнить новый поиск.
- убрать данный запрос из памяти (**Delete**).



Version 6.5b

Search

- Express
- Advanced
- Similarity
- Extended Family
- Citations

My session

- Refine last search
- Search history
- View session log
- Cost estimator

My tools

- My saved sessions
- My saved searches
- My alerts

My portfolio

- Order patent copies
- My patent copies
- My workfiles

My settings

- User settings
- Sub account
- Change password

Support

- User Guide
- Incident report
- Help Desk
- Coverage and information

My saved searches
Manage your saved searches

Name	Query	Assist	Action
TOPFILM	(THERMAL?)TI/OTI AND (TRANSFER???)BI AND (SHEET??? OR TOPFILM? OR TOP FILM?)BI/ICLM AND (COLO?R#NT+)	Patents	Run Edit Delete

История Поисковых Сессий и Комбинирование Поисковых Запросов - Session History & Search Statement Combination (См. QPAT User Guide .p.9)

Кнопка **Session History** позволяет увидеть последовательность предыдущих результатов поиска. При нажатии этой кнопки появляется предложение Manage your current session and combine strategies - Можно редактировать, стирать, сохранять и комбинировать результаты предыдущих поисков для получения новых запросов и результатов.

Можно также, для индивидуальных поисковых заданий, показывать результаты, редактировать запрос, полностью стирать задание, а также сохранять индивидуальный номер задания. Опция Keep позволяет сохранить ОДИН поиск, уничтожая все остальные поиски данной сессии.

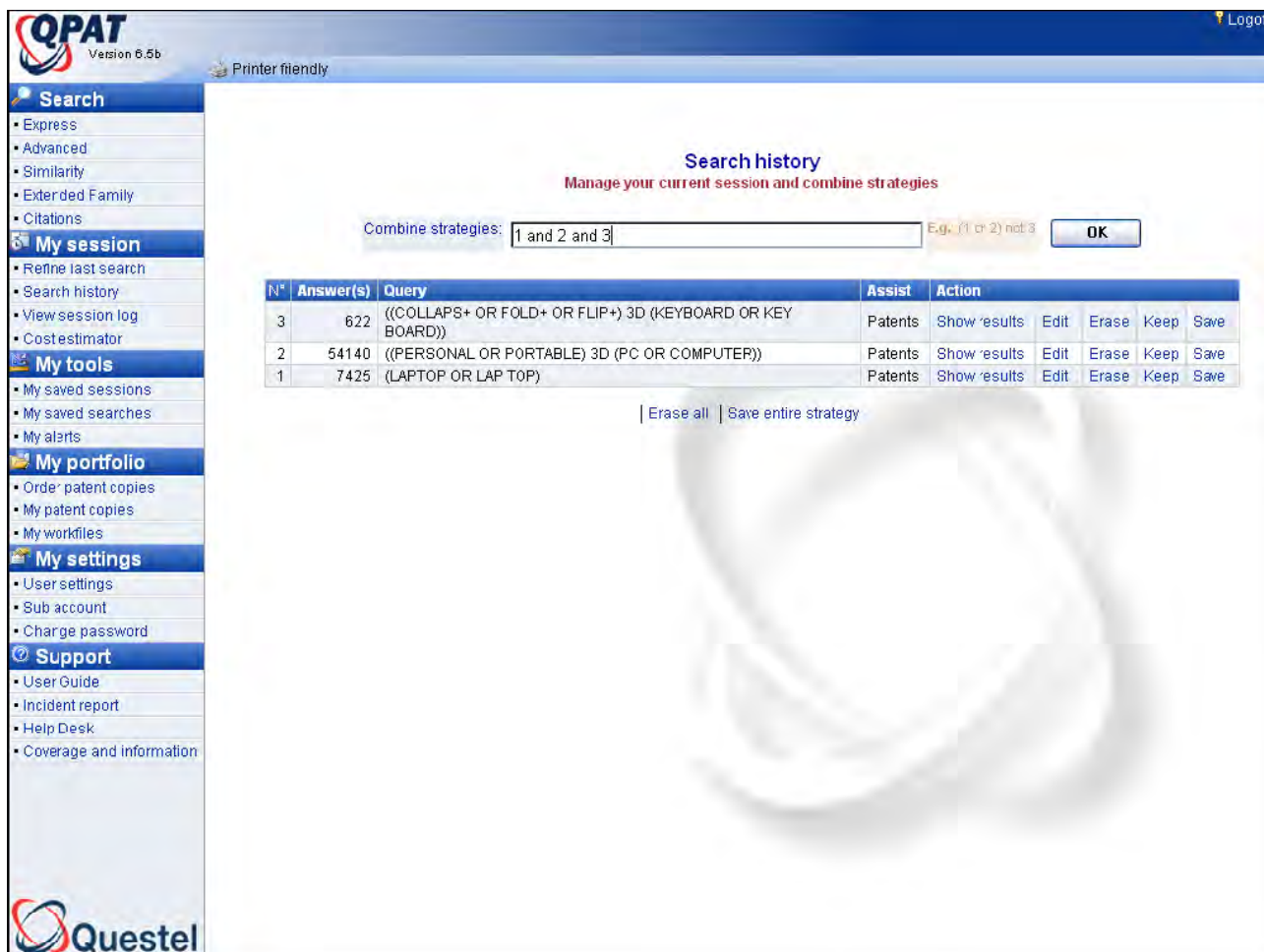
Комбинирование результаты предыдущих поисков

Выберите поисковые задания, которые желательно использовать для создания нового поиска, в окне **COMBINE STRATEGIES**, и затем нажмите **OK**. После этого Questel

выполнит новый комбинированный запрос. Можно использовать операторы **AND**, **OR** и **NOT**.

Замечание.

При комбинировании различных операторов требуется правильно использовать **скобки**.



The screenshot shows the QPAT Version 6.5b interface. The left sidebar contains navigation menus for Search, My session, My tools, My portfolio, My settings, and Support. The main area displays the 'Search history' section with the title 'Manage your current session and combine strategies'. Below this, there is a 'Combine strategies' input field containing '1 and 2 and 3' and an 'OK' button. A table lists search results with columns for N°, Answer(s), Query, Assist, and Action.

N°	Answer(s)	Query	Assist	Action
3	622	((COLLAPS+ OR FOLD+ OR FLIP+) 3D (KEYBOARD OR KEY BOARD))	Patents	Show results Edit Erase Keep Save
2	54140	((PERSONAL OR PORTABLE) 3D (PC OR COMPUTER))	Patents	Show results Edit Erase Keep Save
1	7425	(LAPTOP OR LAP TOP)	Patents	Show results Edit Erase Keep Save

Below the table, there are links for 'Erase all' and 'Save entire strategy'.

Сохраненные Сессии - Saved Sessions (см. QPAT manual p.10)

QPAT автоматически сохраняет информацию о поисковых сессиях в течение 30 дней. Можно просмотреть, отредактировать для нового выполнения, переименовать или уничтожить сессии, выполненные ранее.



Version 6.5b

Search

- Express
- Advanced
- Similarity
- Extended Family
- Citations

My session

- Refine last search
- Search history
- View session log
- Cost estimator

My tools

- My saved sessions
- My saved searches
- My alerts

My portfolio

- Order patent copies
- My patent copies
- My workfiles

My settings

- User settings
- Sub account
- Change password

Support

- User Guide
- Incident report
- Help Desk
- Coverage and information

My saved sessions

Sessions are automatically recorded and freely kept one month.
Use this page to manage them.

Show: All | Starred
Collapse: All | None

Date	Session	Action
Today (2)		
05:12 PM	(THERMAL?)TIOTI AND (TRANSFER???)BI AND (SHEET?	view rename delete
03:16 PM		view rename delete
Yesterday (1)		
01:55 PM	(MXPA01003238)/PNX/PN	view rename delete
Wednesday (2)		
05:42 PM	((US20080034712) OR (WO200818605) OR (GB2440836) O	view rename delete
01:28 PM	(JP)/PN	view rename delete
Last week (5)		
Wednesday 02:42 PM	(LAPTOP OR LAP TOP)	view rename delete
Wednesday 02:41 PM	(LAPTOP OR LAP TOP)	view rename delete
Wednesday 01:53 PM	(US4627192)/PNX/PN	view rename delete
Tuesday 04:33 PM	(JP)/PN AND PD=2007-01-01:2007-12-31	view rename delete
Tuesday 04:25 PM	(WATER SAFETY)	view rename delete
Three weeks (2)		
Wednesday Mar. 12, 2008 05:20 PM	(USD508268)/PNX/PN	view rename delete
Tuesday Mar. 11, 2008 07:40 PM	(WATER SAFETY)	view rename delete
Older than three weeks (1)		
Friday Mar. 7, 2008 02:29 PM	(DWDIM)	view rename delete


13 session(s) stored

Работа с результатами поиска

Работа с результатами поиска. Поисковый запрос



Version 6.5b

Search

- Express
- Advanced
- Similarity
- Extended Family
- Citations

My session

- Refine last search
- Search history
- View session log
- Cost estimator

My tools

- My saved sessions
- My saved searches
- My alerts

My portfolio

- Order patent copies
- My patent copies
- My workfiles

My settings

- User settings
- Sub account
- Change password

Support

- User Guide
- Incident report
- Help Desk
- Database information

Advanced Search

Search in: (COLLAPS+ or FOLD+) 3D (KEYBOARD OR (KEY BOARD))

Classification: G06F-003/02A6

Assignee:

Inventor:

Publication number:

Publication country:

Date: No restriction

Limit to recent publication: No restriction

☐ Use command line: Worldwide patents FamPat

☐ Collection list:

[Search](#)

[Clear](#)

[Help](#)

ОНЛАЙН Questel Representative in Russia, Санкт-Петербург, Литейный пр.22, оф.59,
тел/факс 812-3273408, тел 812-272-4638

28

После формулировки запроса и нажатия на кнопку



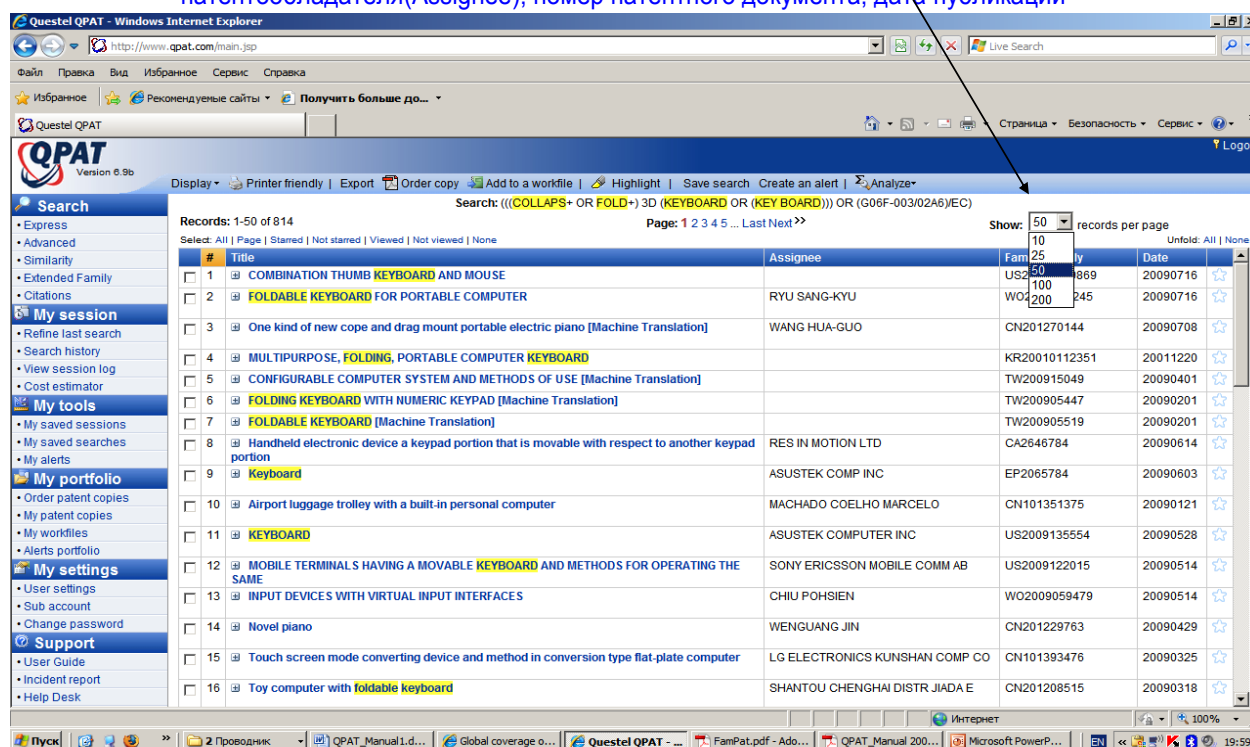
Вы увидите список патентных документов в следующем формате: **Название документа**, имя патентообладателя (Assignee), номер патентного документа, дата публикации, главный рисунок. На экране компьютера можно выбрать количество патентных документов. Можно указать число от 10 до 200. Для этого необходимо выбрать нужное Вам число. Желательно, чтобы это число не превышало 50.

Для того, чтобы документы в сокращенном виде показывались на дисплее необходимо, чтобы опция Unfold соответствовала **None**. Эта опция представлена справа стороны экрана перед первой, появляющейся строкой.

Работа с результатами поиска.

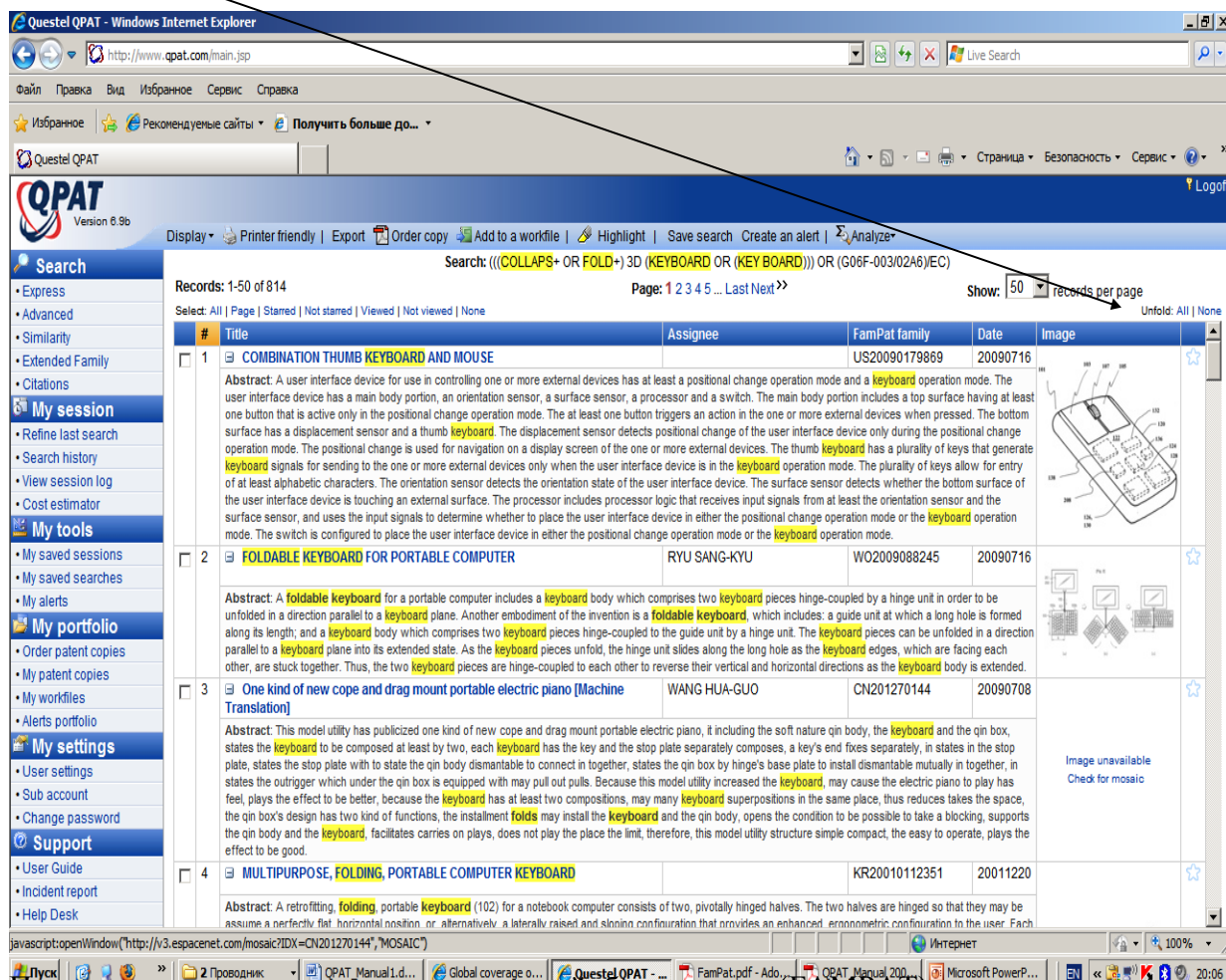
Стандартная форма представления результатов. Количество документов отображаемых на экране может быть определено от 10 до 200. Для этого надо выбрать число, которое указано в Snow. Желательно ограничить число 50.

Для того, чтобы документы в сокращенном виде показывались на дисплее необходимо, чтобы опция Unfold соответствовала None. Документы представлены в виде: **Название документа**, имя патентообладателя (Assignee), номер патентного документа, дата публикации



Если выбрано **All**, то дается не только название патентного документа, имя патентообладателя, номер патента (или заявки), дата публикации, главный рисунок, но и фрагменты патентных документов с ключевыми терминами, используемыми при поиске. Ключевые термины будут выделены особым цветом.

Чтобы документы были представлены более полно необходимо выбрать опцию Unfold All. Название документа, имя патентообладателя (Assignee), номер патентного документа, дата публикации, главный рисунок



The screenshot shows the Questel QPAT web interface in a Windows Internet Explorer browser. The search results are displayed in a table with columns: #, Title, Assignee, FamPat family, Date, and Image. The search criteria are: (((COLLAPS+ OR FOLD+) 3D (KEYBOARD OR (KEY BOARD)))) OR (G06F-003/0246)(EC). The results show four entries, with the first two having images. The first entry is 'COMBINATION THUMB KEYBOARD AND MOUSE' by US20090179869, dated 20090716. The second entry is 'FOLDABLE KEYBOARD FOR PORTABLE COMPUTER' by RYU SANG-KYU, dated 20090716. The third entry is 'One kind of new cope and drag mount portable electric piano [Machine Translation]' by WANG HUA-GUO, dated 20090708. The fourth entry is 'MULTIPURPOSE, FOLDING, PORTABLE COMPUTER KEYBOARD' by KR20010112351, dated 20011220. The interface also includes a sidebar with navigation options like Search, My session, My tools, My portfolio, My settings, and Support.

При проведении поиска не только в одной базе данных (FAMPAT), но в нескольких полнотекстовых, то число найденных документов может быть иным.

Сначала необходимо выбрать базу данных результаты из которых Вы хотите просмотреть международные заявки (PCT Pub. Application), то, необходимо выбрать в **Collection** именно результаты из этой базы данных.

Форма просмотра найденных документов

При появлении списка найденных документов можно выбрать форму их просмотра. (см. Qpat User Guide стр. 26)

Document – Document Publication Stage, Patent Number, Title, Abstract, Application and Priority Details, Inventor, and



Assignee, FamPat Family

Biblio Publication Stage, Patent Number, Title, Abstract, Application and Priority Details, Inventor, and Assignee

Abstract Publication Stage, Patent Number, Title, All Abstracts, Application and Priority Details, Inventor, Assignee, US Patent Class, International Patent Class and ECLA Code (if present)

Max Publication Stage, Patent Number, Title, Abstract, Application and Priority Details, Inventor, Assignee, US Patent Class, International Patent Class, ECLA Code (if present), Citations, and Image (if present)

Complete Publication Stage, Patent Number, Title, All Abstracts, Application and Priority Details, Inventor, Assignee, US Patent Class, International Patent Class and ECLA Code (if present), Designated States, Citations, Key Content (see below, if available), and Image (if present)

KWIC Patent Number, Title, and your **Key Words In Context** (Abstract)

Classification Patent Number, Title, US Patent Class, International Patent Class, ECLA Code (if available), and Japanese FI/F terms

Форматы Max и Complete совпадают, если у данного патентного документа нет патентов аналогов. В противном случае формат Max содержит информацию только об основном изобретении, а Complete обо всех патентах аналогах.

Форма просмотра документов может быть выбрана при просмотре опции **Display**

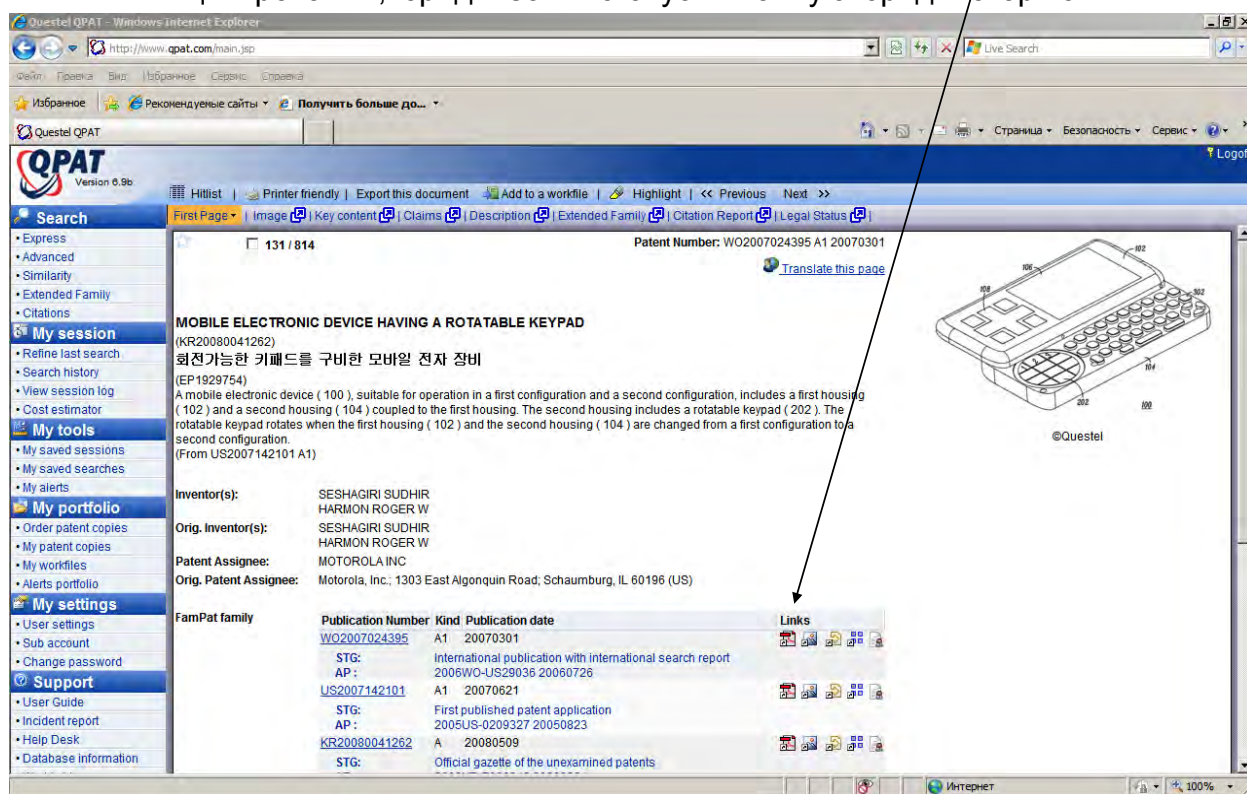
The screenshot shows the Questel QPAT web interface in a Windows Internet Explorer browser. The search results are displayed in a table with columns for Document, Assignee, FamPat family, Date, and Image. The first result is for 'FOLDABLE KEYBOARD FOR PORTABLE COMPUTER' by RYU SANG-KYU, with a date of 20090716. The second result is for 'One kind of new cope and drag mount portable electric piano [Machine Translation]' by WANG HUA-GUO, with a date of 20090708. The third result is for 'MULTIPURPOSE, FOLDING, PORTABLE COMPUTER KEYBOARD' by KR2001012351, with a date of 20011220. The interface includes a left sidebar with navigation options like Search, My session, My tools, My portfolio, My settings, and Support. The top of the page shows the Questel QPAT logo and version 6.9b. The search criteria are displayed as 'Search: (((COLLAPS+ OR FOLD+) 3D (KEYBOARD OR (KEYBOARD))) OR (G06F-003/02A6)IEC)'. The page number is 1, and there are 50 records per page.

Document	Assignee	FamPat family	Date	Image
of 814 e Starred Not starred Viewed Not viewed None OMBINATION THUMB KEYBOARD AND MOUSE Abstract: A user interface device for use in controlling one or more external devices has at least a positional change operation mode and a keyboard operation mode. The interface device has a main body portion, an orientation sensor, a surface sensor, a processor and a switch. The main body portion includes a top surface having at least a button that is active only in the positional change operation mode. The at least one button triggers an action in the one or more external devices when pressed. The bottom Ce has a displacement sensor and a thumb keyboard . The displacement sensor detects positional change of the user interface device only during the positional change operation mode. The positional change is used for navigation on a display screen of the one or more external devices. The thumb keyboard has a plurality of keys that generate board signals for sending to the one or more external devices only when the user interface device is in the keyboard operation mode. The plurality of keys allow for entry of at least alphabetic characters. The orientation sensor detects the orientation state of the user interface device. The surface sensor detects whether the bottom surface of the user interface device is touching an external surface. The processor includes processor logic that receives input signals from at least the orientation sensor and the surface sensor, and uses the input signals to determine whether to place the user interface device in either the positional change operation mode or the keyboard operation mode. The switch is configured to place the user interface device in either the positional change operation mode or the keyboard operation mode.	Assignee	FamPat family	Date	Image
2 FOLDABLE KEYBOARD FOR PORTABLE COMPUTER	RYU SANG-KYU	WO20090179869	20090716	
3 One kind of new cope and drag mount portable electric piano [Machine Translation]	WANG HUA-GUO	CN201270144	20090708	
4 MULTIPURPOSE, FOLDING, PORTABLE COMPUTER KEYBOARD		KR2001012351	20011220	

При выборе записи, которую Вы хотите открыть и, указав формат просмотра в **Display**, необходимые фрагменты документа будут открыты для Вас, согласно заданному формату. Для открытия интересного Вам документа достаточно нажать левой кнопкой «компьютерной мышки» на его название.

Если интересующий Вас патент содержит несколько патентов аналогов, то их номера выделены синим цветом. Для каждого номера можно получить **Полный текст документа в формате pdf**, все рисунки документа, цитируемые и цитирующие документы в графическом виде, юридический статус документа, юридическая история документа, включая все замечания эксперта. Все символы обозначены соответствующими символами напротив каждого патентного номера.

Просмотр текста документа. Если интересующий Вас патент содержит несколько патентов аналогов, то их номера представлены синим цветом. Для каждого патента можно просмотреть оригинальный текст в pdf, отчет о цитировании, юридический статус и полную юрид. историю



Юридический статус патентного документа (Legal Status)

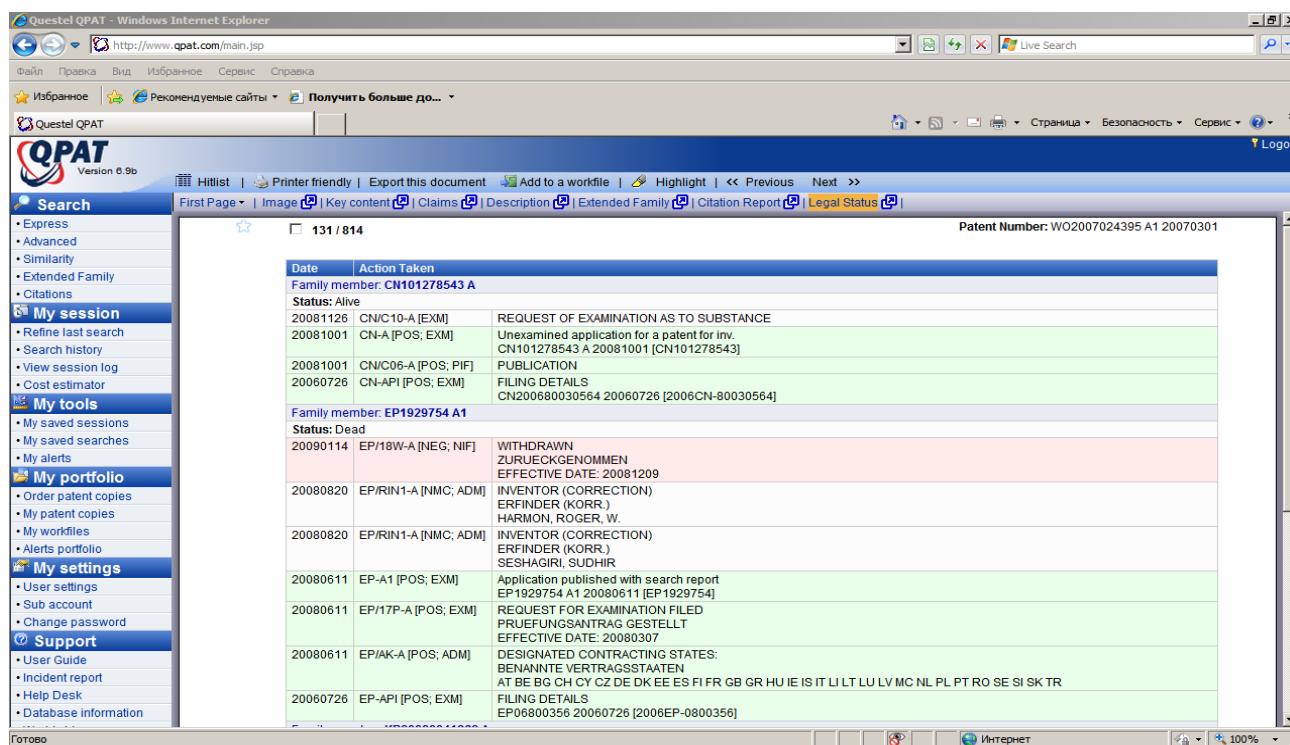
При открытии документа в верхней части экрана появляется надпись о возможности просмотра юридического статуса патентного документа (**Legal Status**)

При обращении к этой возможности поисковая система Questel автоматически генерирует Вам отчет о юридическом статусе заинтересовавшего Вас патента с даты подачи заявки до настоящего времени. У Вас также есть возможность напрямую обратиться к регистру



национального или международного патентного ведомства, чтобы уточнить предоставляемые Вам данные. Для этого надо нажать на ссылку  при просмотре заинтересовавшего Вас патентного документа.

Legal status(юридический статус документа). В данном случае патента компании Motorola (WO2007024395)



Questel QPAT - Windows Internet Explorer
http://www.qpat.com/main.jsp

Questel QPAT Version 6.5b

Search
Express
Advanced
Similarity
Extended Family
Citations

My session
Refine last search
Search history
View session log
Cost estimator

My tools
My saved sessions
My saved searches
My alerts

My portfolio
Order patent copies
My patent copies
My workfiles
Alerts portfolio

My settings
User settings
Sub account
Change password

Support
User Guide
Incident report
Help Desk
Database information

Patent Number: WO2007024395 A1 20070301

Date	Action Taken
Family member: CN101278543 A	
Status: Alive	
20081126	CN/C10-A [EXM] REQUEST OF EXAMINATION AS TO SUBSTANCE
20081001	CN-A [POS; EXM] Unexamined application for a patent for inv. CN101278543 A 20081001 [CN101278543]
20081001	CN/C06-A [POS; PIF] PUBLICATION
20060726	CN-API [POS; EXM] FILING DETAILS CN200680030564 20060726 [2006CN-80030564]
Family member: EP1929754 A1	
Status: Dead	
20090114	EP/18W-A [NEG; NIF] WITHDRAWN ZURUECKGENOMMEN EFFECTIVE DATE: 20081209
20080820	EP/RIN1-A [NMC; ADM] INVENTOR (CORRECTION) ERFINDER (KORR.) HARMON, ROGER, W.
20080820	EP/RIN1-A [NMC; ADM] INVENTOR (CORRECTION) ERFINDER (KORR.) SESHAGIRI, SUDHIR
20080611	EP-A1 [POS; EXM] Application published with search report EP1929754 A1 20080611 [EP1929754]
20080611	EP/17P-A [POS; EXM] REQUEST FOR EXAMINATION FILED PRUEFUNGSANTRAG GESTELLT EFFECTIVE DATE: 20080307
20080611	EP/AK-A [POS; ADM] DESIGNATED CONTRACTING STATES: BENANNTE VERTRAGSSTAATEN AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
20060726	EP-API [POS; EXM] FILING DETAILS EP06800356 20060726 [2006EP-0800356]

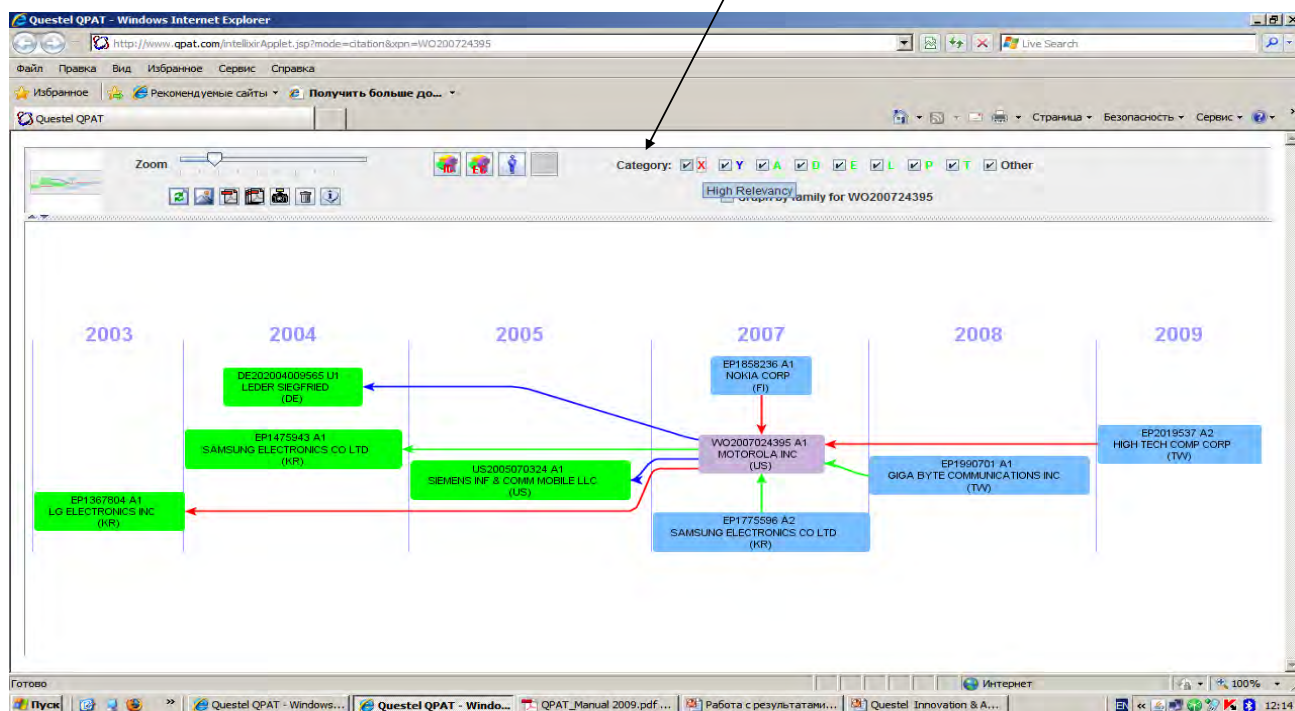
Отчет о цитировании Patcitation

При необходимости получить отчет о цитировании (список цитируемых документов). В этом случае стрелка от заданного номера WO2007024395 упирается в те номера, которые цитируются в данном патенте. Линии от тех патентных номеров, которые цитируют интересующий нас патент WO2007024395, упираются в него.

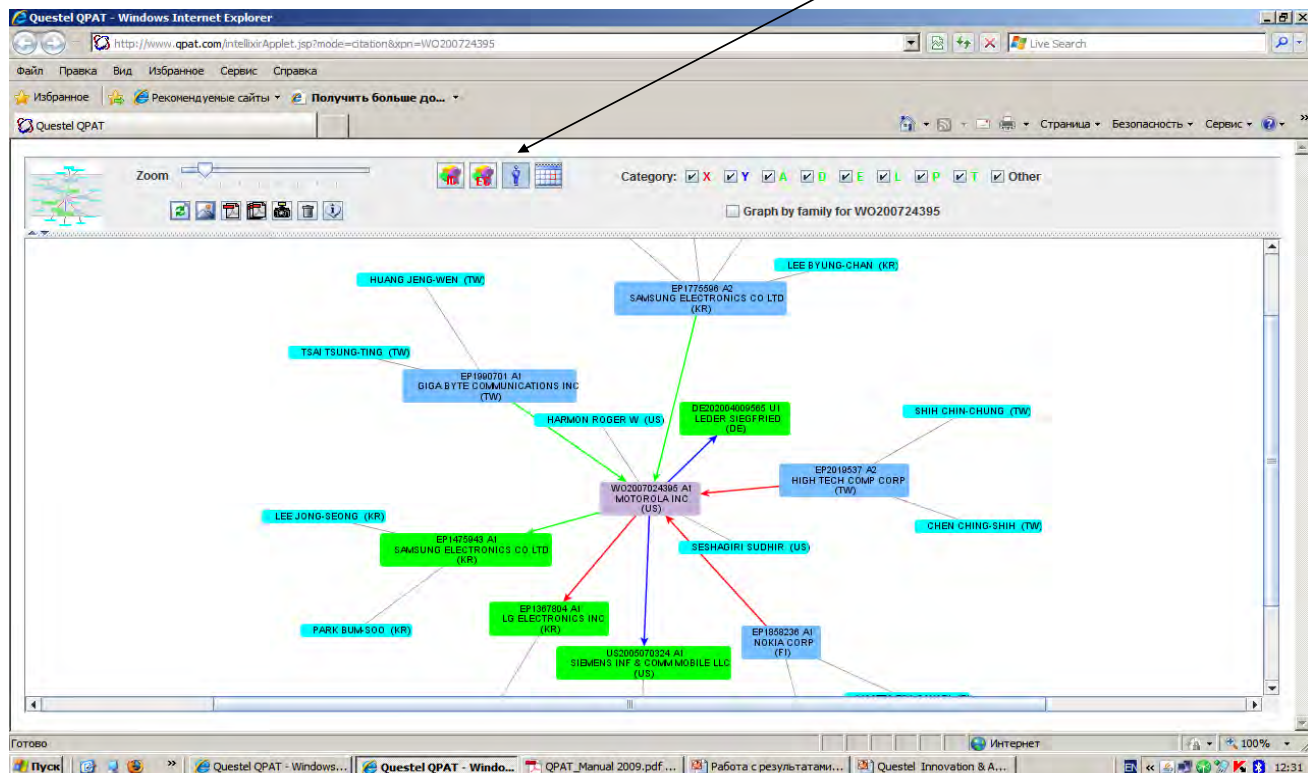
Для визуализации отчета о цитировании необходимо, чтобы на компьютере, за которым Вы выполняете эту работу, было установлено программное обеспечение Java

<http://www.java.com/ru/>

Визуализация цитирующих и цитируемых патентов в виде временной шкалы на примере патента Motorola WO2007024395/KR20080041262 **“MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING A ROTATABLE KEYPAD/”** **“ПОДВИЖНОЕ электронное устройство, имеющее вращающуюся клавиатуру”**. Цвета линий соединяющие патенты связаны с категорией релевантности цитируемого или цитирующего документа. Степень релевантности (от очень высокой до технической основы и проч.) Установлена экспертами Европейского Патентного Ведомства. В Qpat все они перечислены в рубрике **Category**



Визуализация цитирующих и цитируемых патентов в виде имен изобретателей на примере патента Motorola WO2007024395/KR20080041262 "MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING A ROTATABLE KEYPAD."



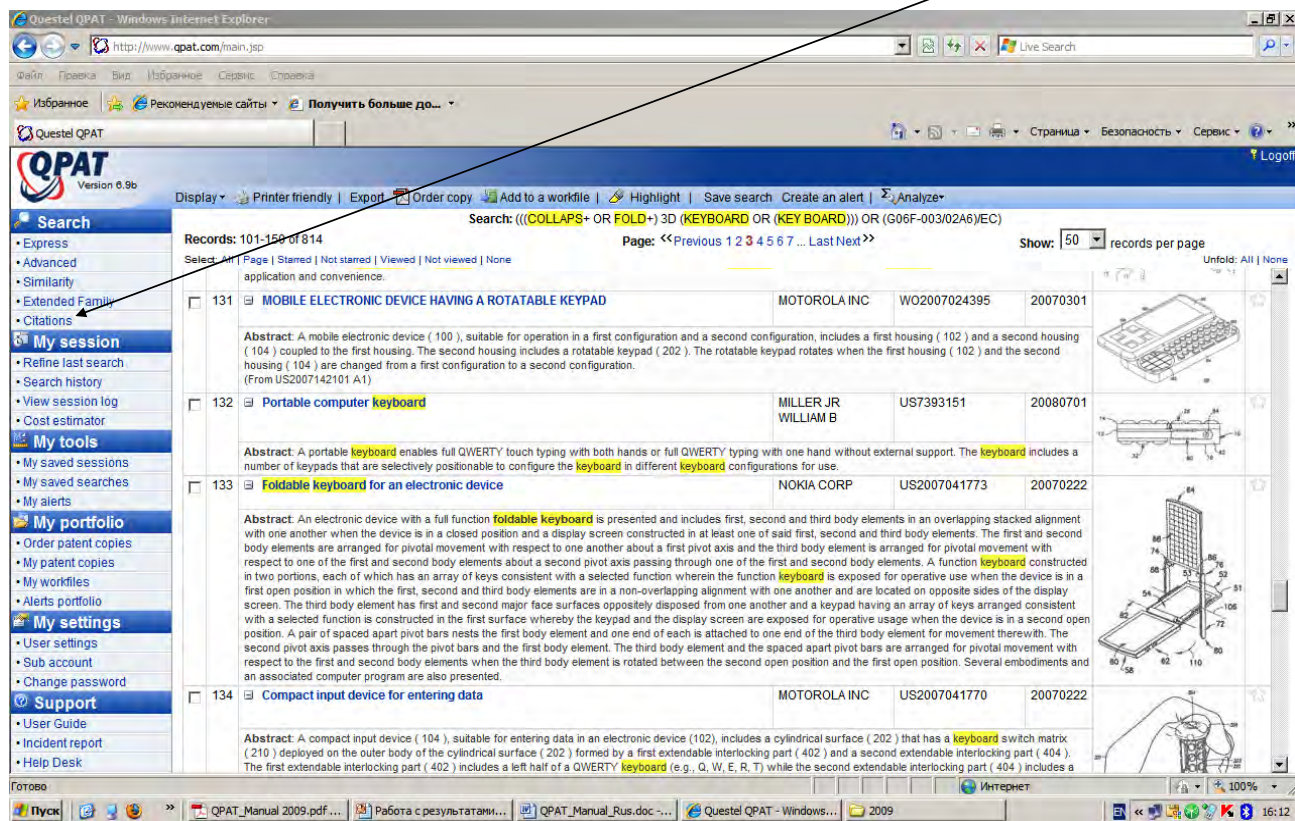
Отчет о цитировании можно получить в виде имен изобретателей, а также классификационных рубрик, тех патентов, которые упоминаются заданным, а так же тех, которые цитируют заданный документ.

Citation Search

(см. QPAT User Guide, стр.38)

Данный поиск дает возможность провести поиск и найти патенты близко связанные по теме и технологии интересующего патента. Для этого надо обратиться к **Citations**

Данный поиск дает возможность провести поиск и найти патенты близко связанные по теме и технологии интересующего патента. Для этого надо обратиться к **Citations**



Questel QPAT - Windows Internet Explorer

http://www.qpat.com/main.jsp

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Рекомендуются сайты Получить больше до...

Questel QPAT

Display Printer friendly Export Order copy Add to a workflow Highlight Save search Create an alert Analyze

Search: (((COLLAPS+ OR FOLD+) 3D (KEYBOARD OR (KEY BOARD))) OR (G06F-003/02A6)IEC)

Records: 101-156 of 814

Page: << Previous 1 2 3 4 5 6 7 ... Last Next >>

Show: 50 records per page

Unfold: All None

131 MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING A ROTATABLE KEYPAD MOTOROLA INC WO2007024395 20070301

Abstract: A mobile electronic device (100), suitable for operation in a first configuration and a second configuration, includes a first housing (102) and a second housing (104) coupled to the first housing. The second housing includes a rotatable keypad (202). The rotatable keypad rotates when the first housing (102) and the second housing (104) are changed from a first configuration to a second configuration. (From US2007142101 A1)

132 Portable computer keyboard MILLER JR WILLIAM B US7393151 20080701

Abstract: A portable keyboard enables full QWERTY touch typing with both hands or full QWERTY typing with one hand without external support. The keyboard includes a number of keypads that are selectively positionable to configure the keyboard in different keyboard configurations for use.

133 Foldable keyboard for an electronic device NOKIA CORP US2007041773 20070222

Abstract: An electronic device with a full function foldable keyboard is presented and includes first, second and third body elements in an overlapping stacked alignment with one another when the device is in a closed position and a display screen constructed in at least one of said first, second and third body elements. The first and second body elements are arranged for pivotal movement with respect to one another about a first pivot axis and the third body element is arranged for pivotal movement with respect to one of the first and second body elements about a second pivot axis passing through one of the first and second body elements. A function keyboard constructed in two portions, each of which has an array of keys consistent with a selected function wherein the function keyboard is exposed for operative use when the device is in a first open position in which the first, second and third body elements are in a non-overlapping alignment with one another and are located on opposite sides of the display screen. The third body element has first and second major face surfaces oppositely disposed from one another and a keypad having an array of keys arranged consistent with a selected function is constructed in the first surface whereby the keypad and the display screen are exposed for operative usage when the device is in a second open position. A pair of spaced apart pivot bars nests the first body element and one end of each is attached to one end of the third body element for movement therewith. The second pivot axis passes through the pivot bars and the first body element. The third body element and the spaced apart pivot bars are arranged for pivotal movement with respect to the first and second body elements when the third body element is rotated between the second open position and the first open position. Several embodiments and an associated computer program are also presented.

134 Compact input device for entering data MOTOROLA INC US2007041770 20070222

Abstract: A compact input device (104), suitable for entering data in an electronic device (102), includes a cylindrical surface (202) that has a keyboard switch matrix (210) deployed on the outer body of the cylindrical surface (202) formed by a first extendable interlocking part (402) and a second extendable interlocking part (404). The first extendable interlocking part (402) includes a left half of a QWERTY keyboard (e.g., Q, W, E, R, T) while the second extendable interlocking part (404) includes a

Готово

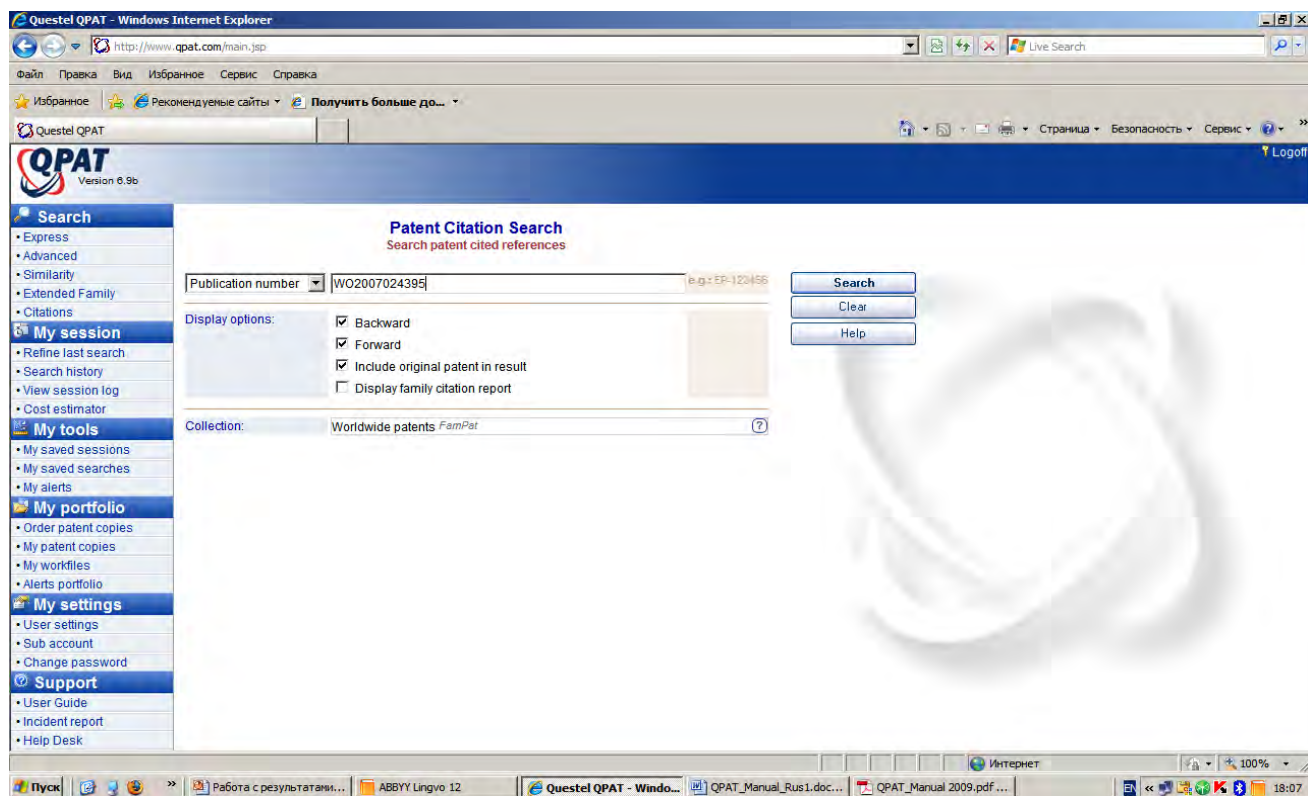
Пуск QPAT_Manual 2009.pdf... Работа с результатами... QPAT_Manual_Rus.doc... Questel QPAT - Windows... 2009

В Qpat в отчет о цитировании попадают патенты, опубликованные в следующих международных и патентных ведомств ряда стран EP, WO, US, JP B, DE, GB, FR, AU, BE, CH, NL, TR

В **backward citation search** необходимо обратиться для проверки надежности и достоверности исследования.

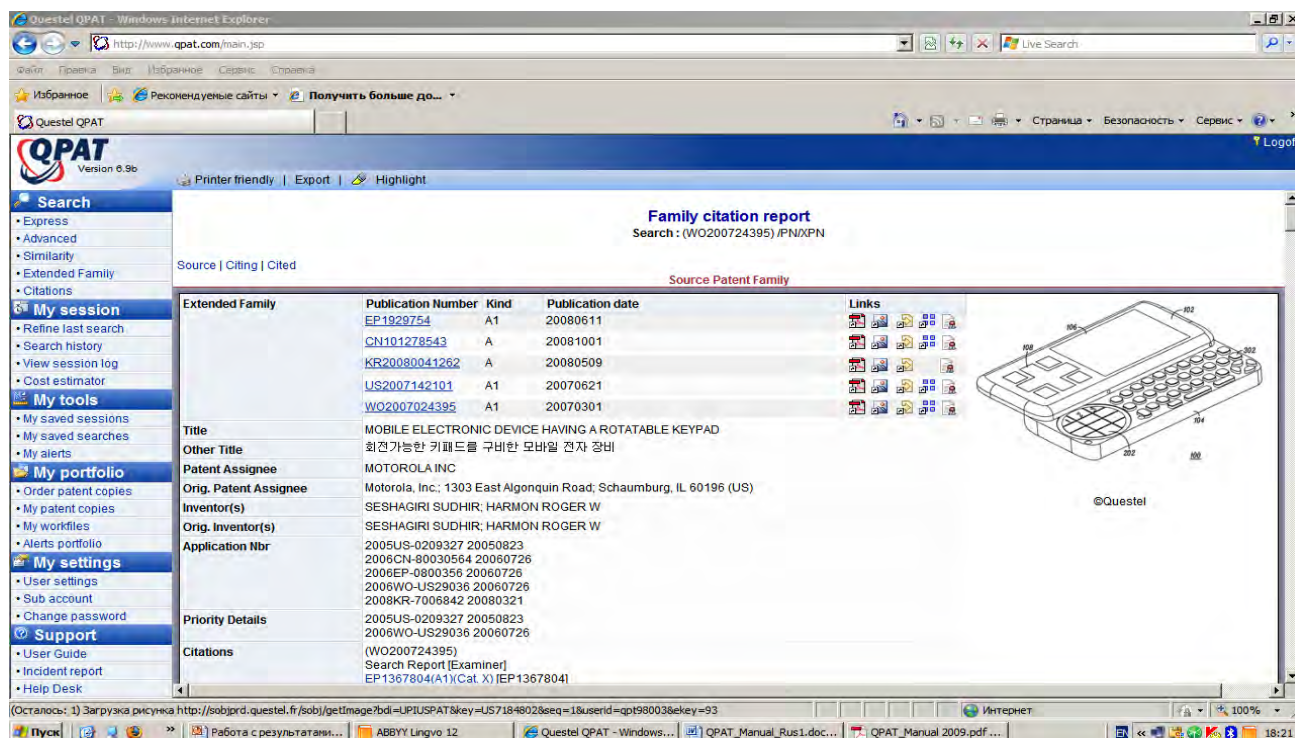
Если Вы хотите выяснить, кто может нарушать Ваши патентные права необходимо использовать **A forward citation**.

Поиск всех цитируемых (**Backward**) и цитирующих (**Forward**) патентов



Более глубоким анализом является получение полного отчета о цитировании всех патентов, входящих в Patent Family (патенты аналоги). Данный список содержит все цитируемые патенты, на которые ссылаются все патенты аналоги, а также все патенты, которые цитируют или цитировали любые патенты аналоги, связанные с данным документом. Объем информации может быть очень большим. Например, для патента US5000000 отчет превышает 500 страниц текста и на 5 августа 2009 года содержит 77 патентов.

Более глубоким анализом является получение **Display Family Citation report**



Family citation report
Search: (WO200724395) /PNXPN

Source | Citing | Cited

Extended Family

Publication Number	Kind	Publication date
EP1929754	A1	20080611
CN101278543	A	20081001
KR20080041262	A	20080509
US2007142101	A1	20070621
WO2007024395	A1	20070301

Title
MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING A ROTATABLE KEYPAD
회전가능한 키패드를 구비한 모바일 전자 장비

Other Title
None

Patent Assignee
MOTOROLA INC

Orig. Patent Assignee
Motorola, Inc.; 1303 East Algonquin Road; Schaumburg, IL 60196 (US)

Inventor(s)
SESHAGIRI SUDHIR; HARMON ROGER W

Orig. Inventor(s)
SESHAGIRI SUDHIR; HARMON ROGER W

Application Nbr
2005US-0209327 20050823
2006CN-80030564 20060726
2006EP-0800356 20060726
2006WO-US29036 20060726
2008KR-7006842 20080321

Priority Details
2005US-0209327 20050823
2006WO-US29036 20060726

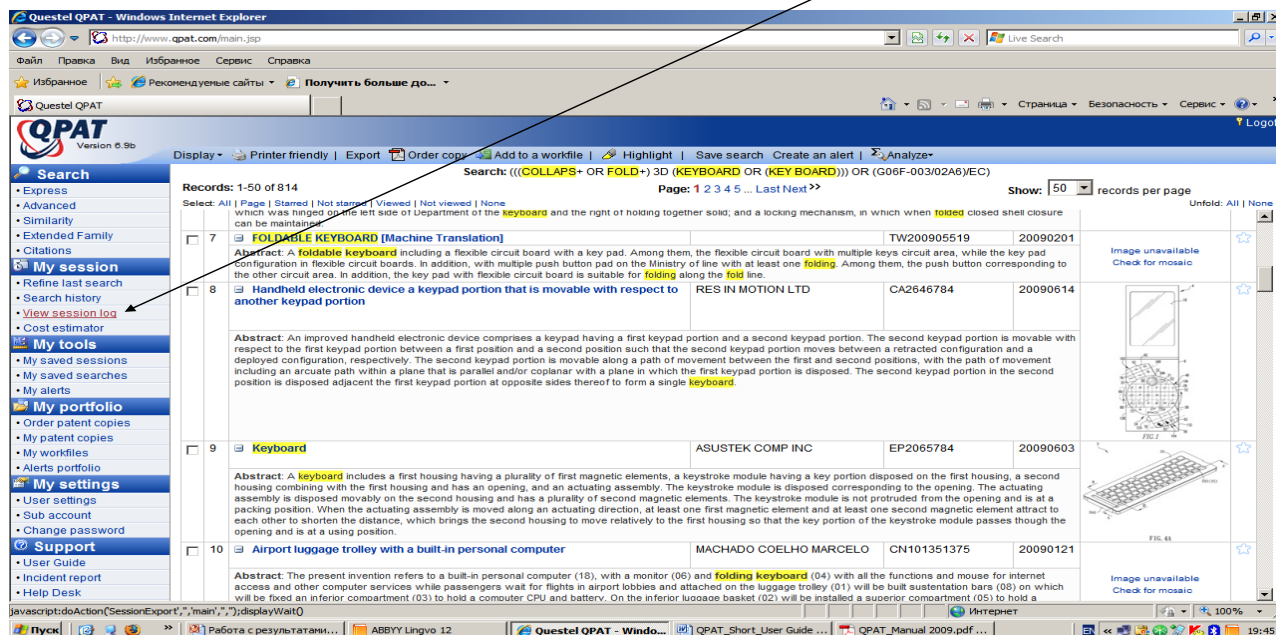
Citations
(WO200724395)
Search Report [Examiner]
EP1367804(A1) [Cat. X] IEP1367804

Сохранение сессии в виде отчета с активными ссылками (View session log)

Для того, чтобы получить детальный отчет о проделанной работе, включая активные ссылки на полные тексты документов разумно воспользоваться возможностью **View Session log**. См. Qpat User Guide стр. 44

В этом случае, все что было отображено на экране компьютера сохраняется в виде word файла в удобном для работы виде и может быть экспортировано в формате rtf

Сохранение сессии в виде отчета с активными ссылками (View session log)



Records: 1-50 of 814

Selected: All | Page | Stamped | Not stamped | Viewed | Not viewed | None

Search: ((COLLAPS- OR FOLD-*) 3D (KEYBOARD OR (KEY BOARD))) OR (G06F-003/02A6/EC)

Page: 1 2 3 4 5 ... Last Next >>

Show: 50 records per page

Unfold: All | None

Record	Title	Inventor	App No	Date
7	FOLDABLE KEYBOARD (Machine Translation)	TW200905519	20090201	
8	Handheld electronic device a keypad portion that is movable with respect to another keypad portion	RES IN MOTION LTD	CA2646784	20090614
9	Keyboard	ASUSTEK COMP INC	EP2065784	20090603
10	Airport luggage trolley with a built-in personal computer	MACHADO COELHO MARCELO	CN101351375	20090121

Abstract: A foldable keyboard including a flexible circuit board with a key pad. Among them, the flexible circuit board with multiple keys circuit area, while the key pad configuration in flexible circuit boards. In addition, with multiple push button pad on the Ministry of line with at least one folding. Among them, the push button corresponding to the other circuit area. In addition, the key pad with flexible circuit board is suitable for folding along the fold line.

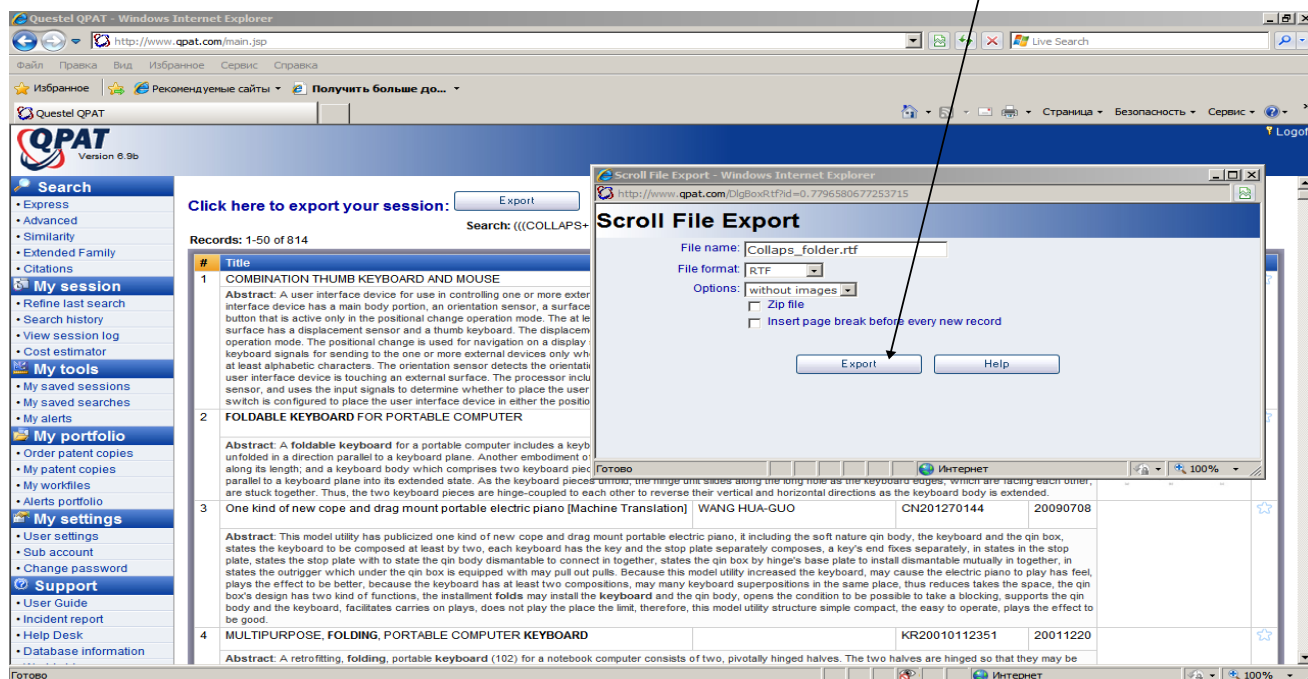
Abstract: An improved handheld electronic device comprises a keypad having a first keypad portion and a second keypad portion. The second keypad portion is movable with respect to the first keypad portion between a first position and a second position such that the second keypad portion moves between a retracted configuration and a deployed configuration, respectively. The second keypad portion is movable along a path of movement between the first and second positions, with the path of movement including an arcuate path within a plane that is parallel and/or coplanar with a plane in which the first keypad portion is disposed. The second keypad portion in the second position is disposed adjacent the first keypad portion at opposite sides thereof to form a single keyboard.

Abstract: A keyboard includes a first housing having a plurality of first magnetic elements, a keystroke module having a key portion disposed on the first housing, a second housing combining with the first housing and has an opening, and an actuating assembly. The keystroke module is disposed corresponding to the opening. The actuating assembly is disposed movably on the second housing and has a plurality of second magnetic elements. The keystroke module is not protruded from the opening and is at a packing position. When the actuating assembly is moved along an actuating direction, at least one first magnetic element and at least one second magnetic element attract to each other to shorten the distance, which brings the second housing to move relatively to the first housing so that the key portion of the keystroke module passes through the opening and is at a using position.

Abstract: The present invention refers to a built-in personal computer (18), with a monitor (06) and folding keyboard (04) with all the functions and mouse for internet access and other computer services while passengers wait for flights in airport lobbies and attached on the luggage trolley (01) will be built sustentation bars (08) on which will be fixed an inferior compartment (03) to hold a computer CPU and battery. On the inferior luooaoe basket (02) will be installed a superior compartment (05) to hold a

Укажите название файла, в котором Вы хотите сохранить отчет. Выберите в поле **File format** сохранение документа в формате rtf или отправку его по Email. Наиболее удачной формой является сохранение документа в формате rtf

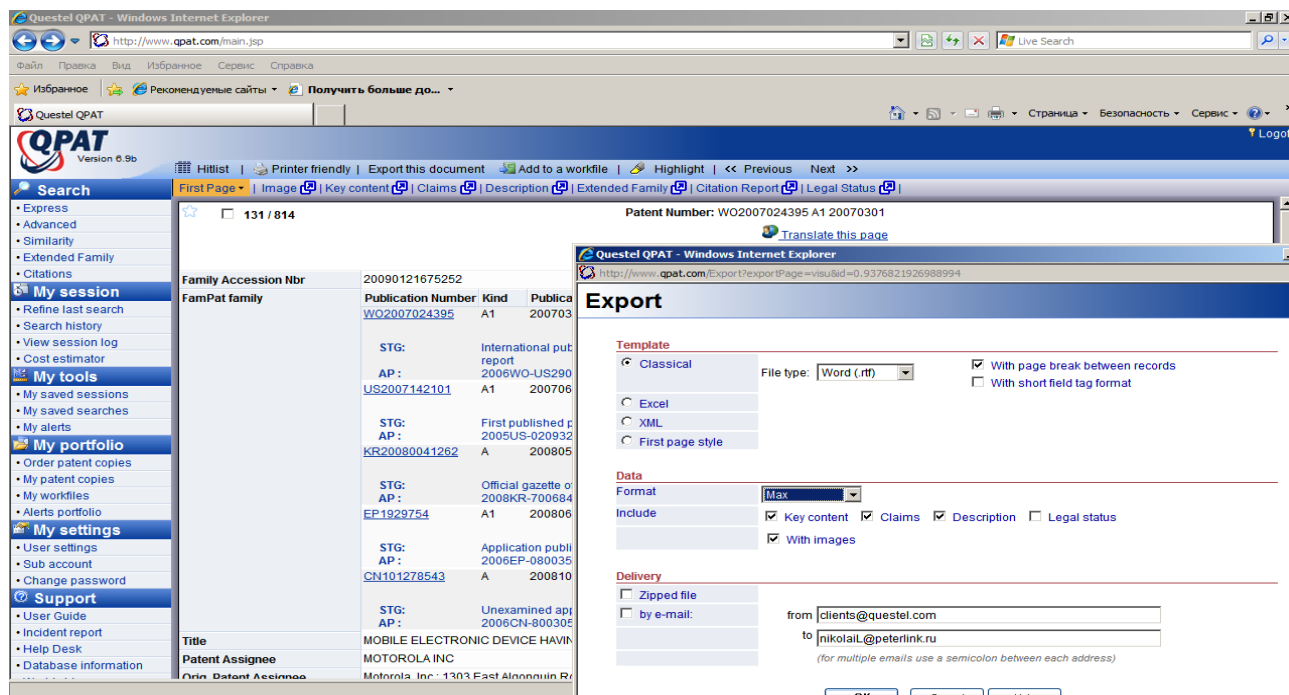
В результате обращения к View sessions log получаем готовый отчет по работе. Необходимо указать имя файла, форму сохранения (**File format**) и нажать на **Export**



Для сохранения отчета необходимо правой кнопкой компьютерной мыши указать место на диске, где будет сохранен отчет о работе.

Сохранение (экспортирование) открытых документов

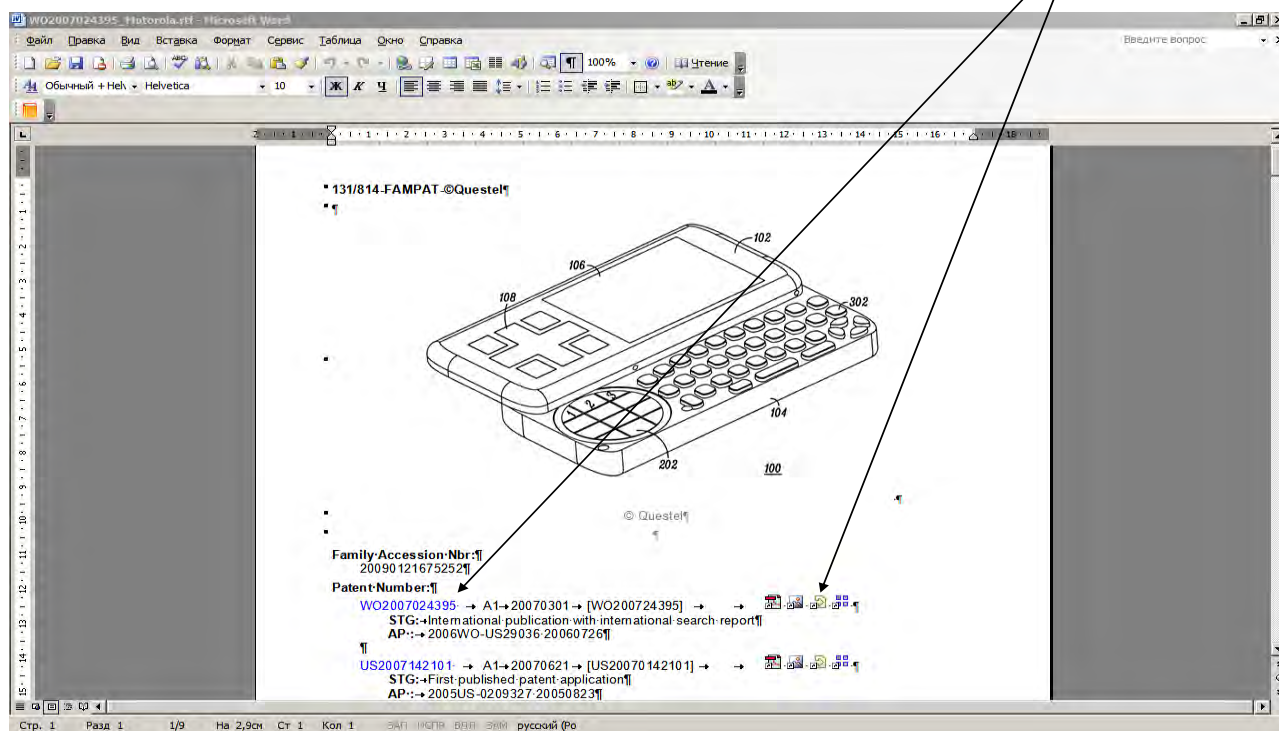
Export(сохранение) открытого документа. Необходимо выбрать формат (rtf, pdf, txt)



The screenshot shows the Questel QPAT interface in a Windows Internet Explorer browser. The main window displays patent information for Patent Number: WO2007024395 A1 20070301. The left sidebar contains navigation links such as Search, My session, My tools, My portfolio, My settings, and Support. The right sidebar shows the Export dialog box with the following options:

- Template:** Classical (selected), Excel, XML, First page style.
- File type:** Word (.rtf) (selected).
- With page break between records:** ☒ (checked).
- With short field tag format:** ☐ (unchecked).
- Data Format:** Max (selected).
- Include:** ☒ Key content, ☒ Claims, ☒ Description, ☐ Legal status.
- With images:** ☒ (checked).
- Delivery:** ☐ Zipped file, ☒ by e-mail.
- From:** clients@questel.com
- To:** nikolai@peterlink.ru

Export(сохранение) открытого документа со всеми активными ссылками



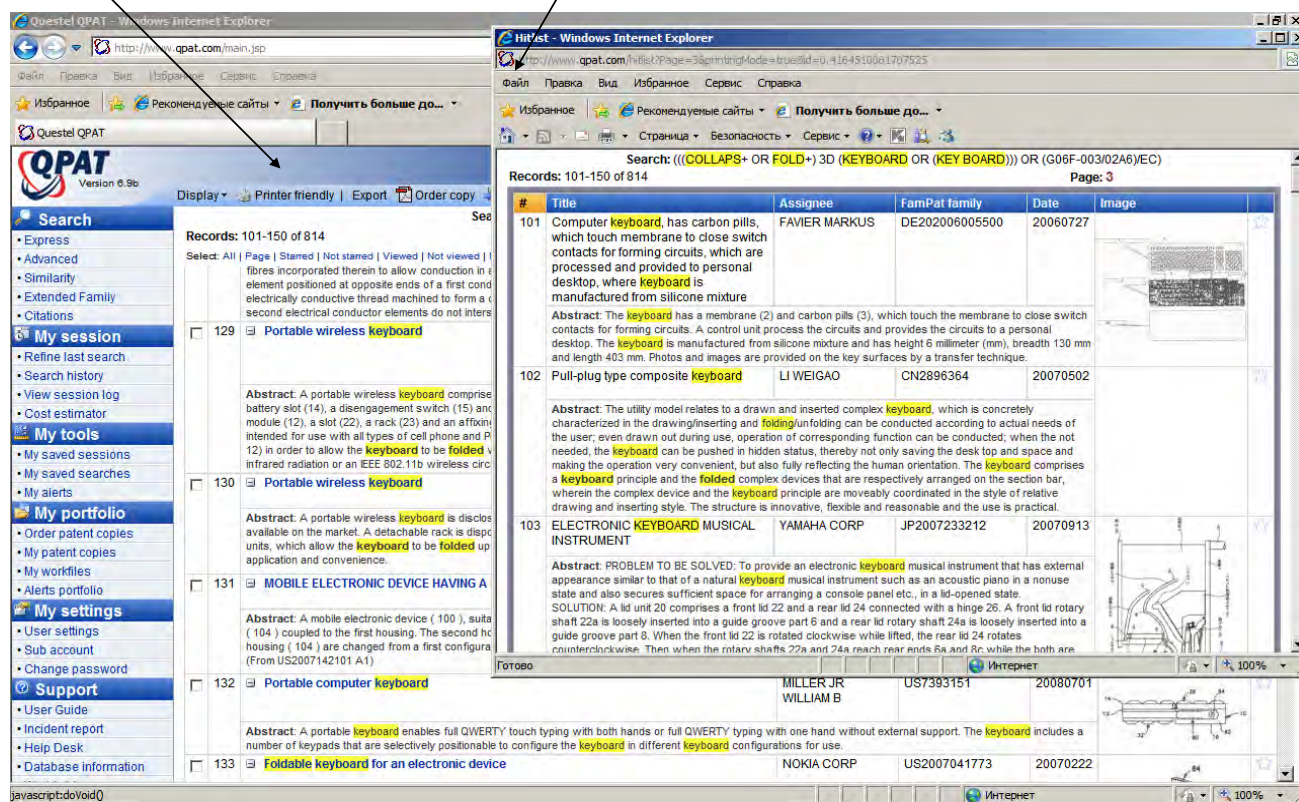
The screenshot shows a Microsoft Word document titled "WO2007024395 - Motorola, Inc." containing a patent diagram of a mobile phone. The diagram is labeled with various numbers (100, 102, 104, 106, 108, 202, 302). Below the diagram, there is a list of active links and their corresponding patent numbers:

- Family Accession Nbr: 20090121675252
- Patent Number: WO2007024395 → A1 → 20070301 → [WO200724395] → [STG: International publication with international search report] → [AP: 2006WO-US29036:20060726]
- US2007142101 → A1 → 20070621 → [US20070142101] → [STG: First published patent application] → [AP: 2005US-0209327:20050823]

Сохранение документов в удобном для печати виде (Printer Friendly) (См. Qpat User Guide стр. 40)

Для сохранения результатов поиска и последующей печати необходимо актуализировать **Printer Friendly**. В этом случае открывается дополнительно окно, в котором используя стандартные средства интернет браузера можно сохранить результаты поиска. Необходимо иметь ввиду, что будут сохранены не все результаты поиска, а только те, которые указаны в записи **Records**. В данном случае со 101 по 150 документов. Для сохранения следующих документов надо выбрать следующую порцию документов. Количество сохраняемых документов указано у опции **Snow**.

Для сохранения на диске и последующей печати необходимо нажать на ссылку **Printer Friendly**. В этом случае открывается дополнительное окно, которое нужно сохранить обычными средствами, выбрав в ссылке **Файл**, место и имя файла.



The screenshot shows the Questel QPAT web interface in Internet Explorer. The main window displays search results for the query: Search: (((COLLAPS+ OR FOLD+) 3D (KEYBOARD OR (KEY BOARD))) OR (G06F-003/02A6)UEC). The results are listed in a table with columns: #, Title, Assignee, FamPat family, Date, and Image. The first three results are visible:

#	Title	Assignee	FamPat family	Date	Image
101	Computer keyboard, has carbon pills, which touch membrane to close switch contacts for forming circuits, which are processed and provided to personal desktop, where keyboard is manufactured from silicone mixture	FAVIER MARKUS	DE202006005500	20060727	
102	Pull-plug type composite keyboard	LI WEIGAO	CN2896364	20070502	
103	ELECTRONIC KEYBOARD MUSICAL INSTRUMENT	YAMAHA CORP	JP2007233212	20070913	

Below the main window, a 'Printer Friendly' window is open, showing the same search results in a simplified format suitable for printing. The window has a title bar and standard browser controls. The search results are repeated in a clean, text-based layout.

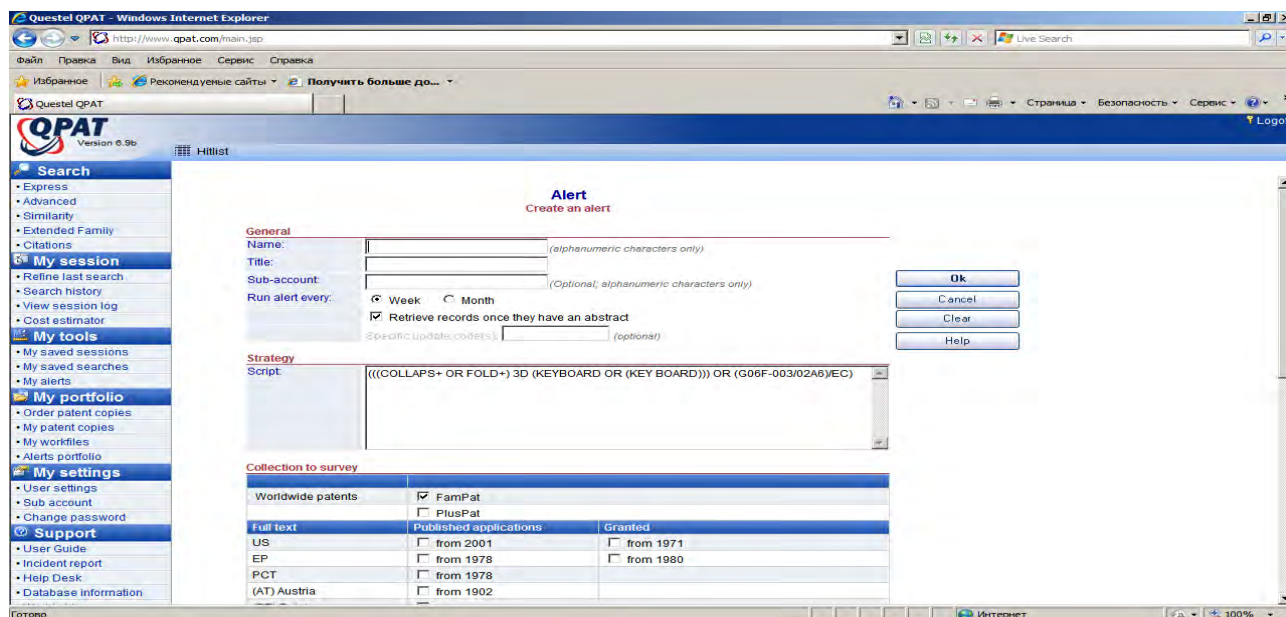
Alert

(См. Qpat User Guide стр. 77)

Alert – автоматическое уведомление о новых документах, найденных по заданной теме.

Для создания **Alert** необходимо открыть **Create an alert** в верхней строке с правой стороны.

Alert – автоматическое уведомление о новых документах, найденных по заданной теме.
Для создания **Alert** необходимо открыть **Create an alert**



Необходимо указать частоту обновления: Еженедельно(**Weekly**) или Ежемесячно(**Month**).

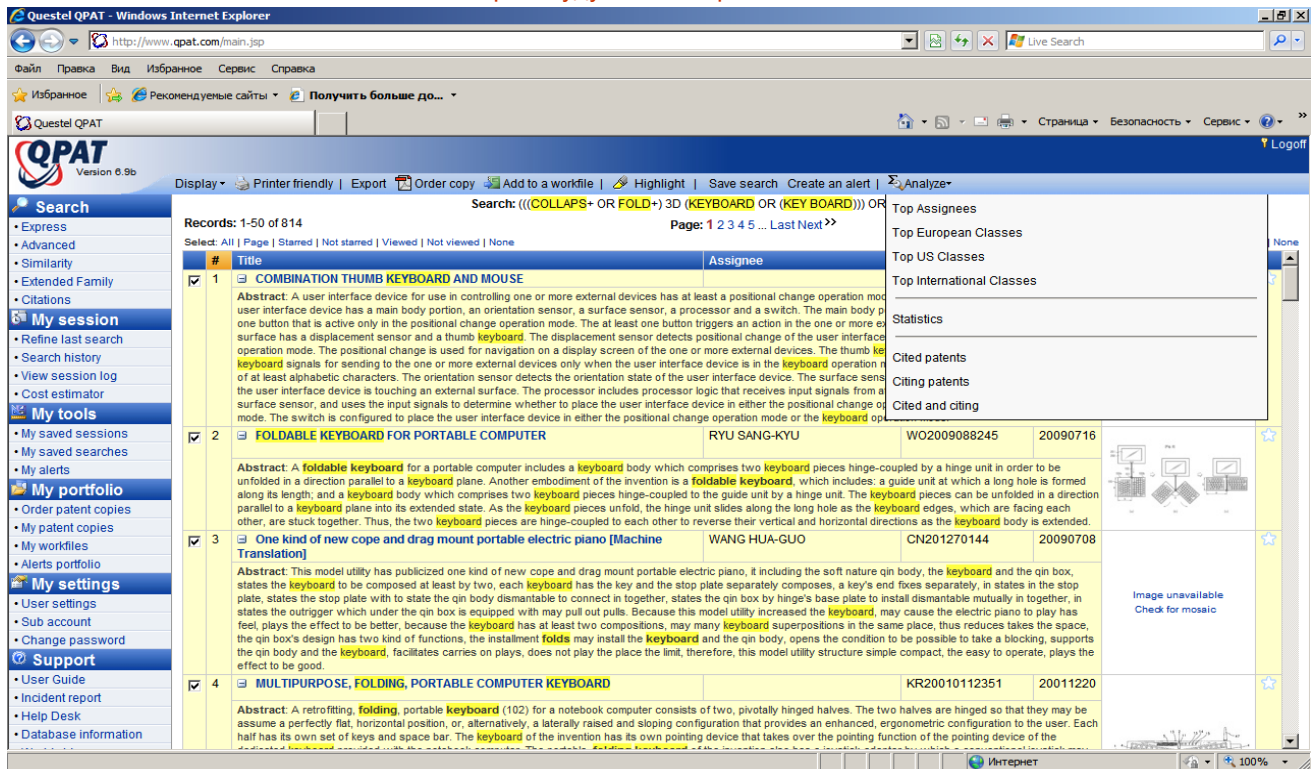
Статистический анализ (См. QPAT User Guide стр. 33)

Как уже упоминалось, для проведения качественного статистического анализа необходимо иметь на Вашем компьютере программное обеспечение Java.

Для статистического анализа необходимо актуализировать ссылку Analyze и отметить документы, которые будут анализироваться. Для анализа случайно отбираются 500 документов, если их общее число превышает это число.

Простой статистический анализ позволяет Для статистический анализа необходимо актуализировать ссылку Analyze и отметить документы, которые будут анализироваться

Для статистического анализа необходимо актуализировать ссылку **Analyze** и отметить документы, которые будут анализироваться



Search: (((COLLAPS+ OR FOLD+ OR 3D (KEYBOARD OR (KEY BOARD))) OR

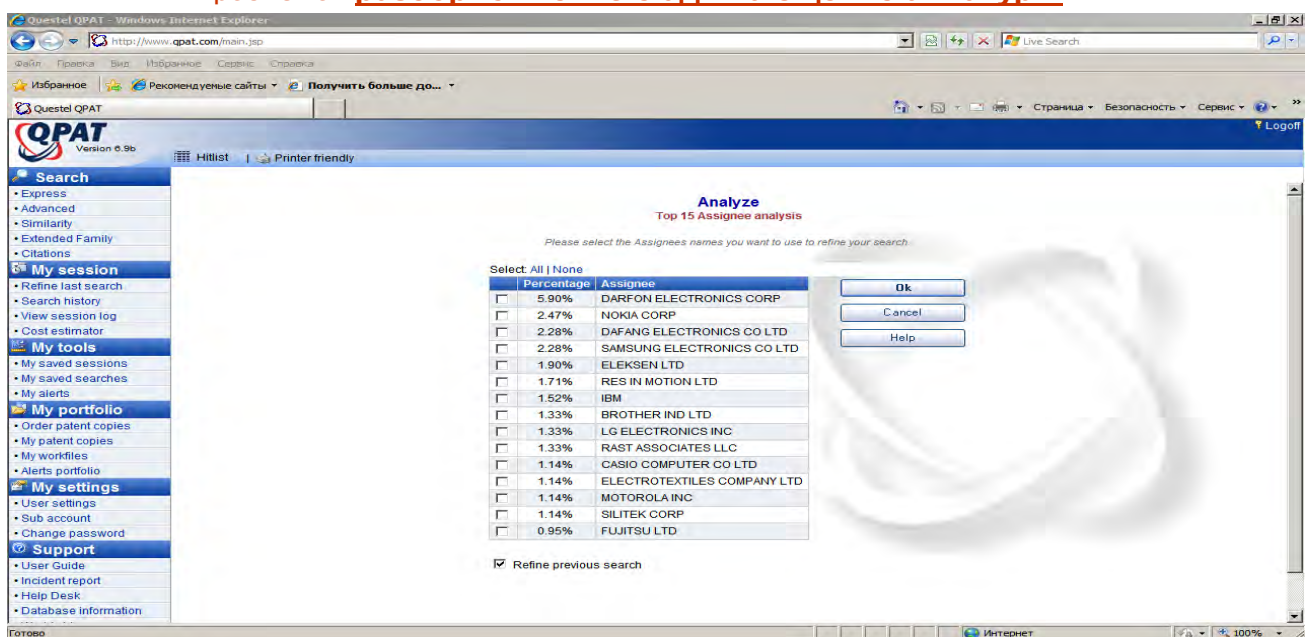
Records: 1-50 of 814

#	Title	Assignee	Patent No.	Year
1	COMBINATION THUMB KEYBOARD AND MOUSE			
2	FOLDABLE KEYBOARD FOR PORTABLE COMPUTER	RYU SANG-KYU	WO2009088245	20090716
3	One kind of new cope and drag mount portable electric piano [Machine Translation]	WANG HUA-GUO	CN201270144	20090708
4	MULTIPURPOSE, FOLDING, PORTABLE COMPUTER KEYBOARD		KR20010112351	20011220

Рассмотрим несколько примеров по теме **разборной или складывающей клавиатуры**

Общее количество документов по данной теме равно 814. Как уже говорилось поисковая система Questel делает случайную выборку 500 документов. Во второй колонке указаны проценты, которые принадлежат крупнейшим 15 патентовладельцам.

Статистический анализ крупнейших патентообладателей работающих над проблемой **разборной или складывающей клавиатуры**



Analyze
Top 15 Assignee analysis

Please select the Assignees names you want to use to refine your search.

Select:	Percentage	Assignee
☐	5.90%	DARFON ELECTRONICS CORP
☐	2.47%	NOKIA CORP
☐	2.28%	DAFANG ELECTRONICS CO LTD
☐	2.28%	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
☐	1.90%	ELEKSEN LTD
☐	1.71%	RES IN MOTION LTD
☐	1.52%	IBM
☐	1.33%	BROTHER IND LTD
☐	1.33%	LG ELECTRONICS INC
☐	1.33%	RAST ASSOCIATES LLC
☐	1.14%	CASIO COMPUTER CO LTD
☐	1.14%	ELECTROTEXTILES COMPANY LTD
☐	1.14%	MOTOROLA INC
☐	1.14%	SILITEK CORP
☐	0.95%	FUJITSU LTD

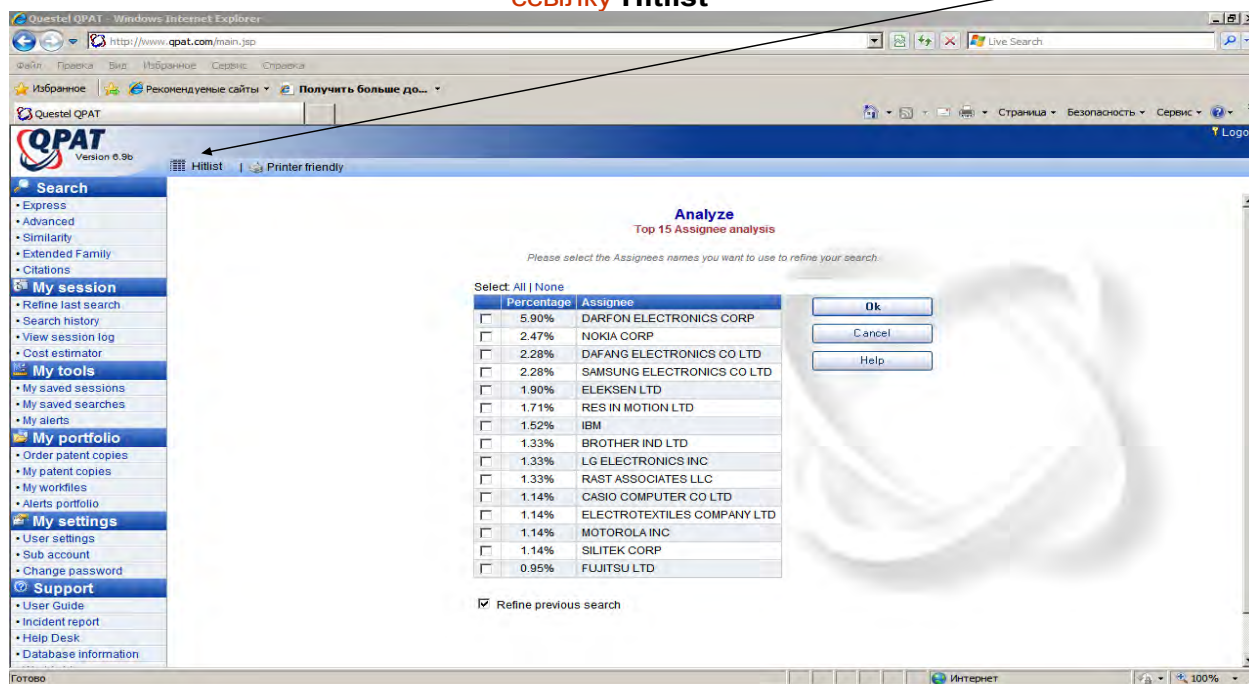
☒ Refine previous search



Например, NOKIA CORP имеет 2,47%, что составляло бы 12,35 патентов. Учитывая, что общее число документов превышает 500 и составляет 812, то реальное число будет равно $12,35 \times (812/500) = 20,1058$ патентов.

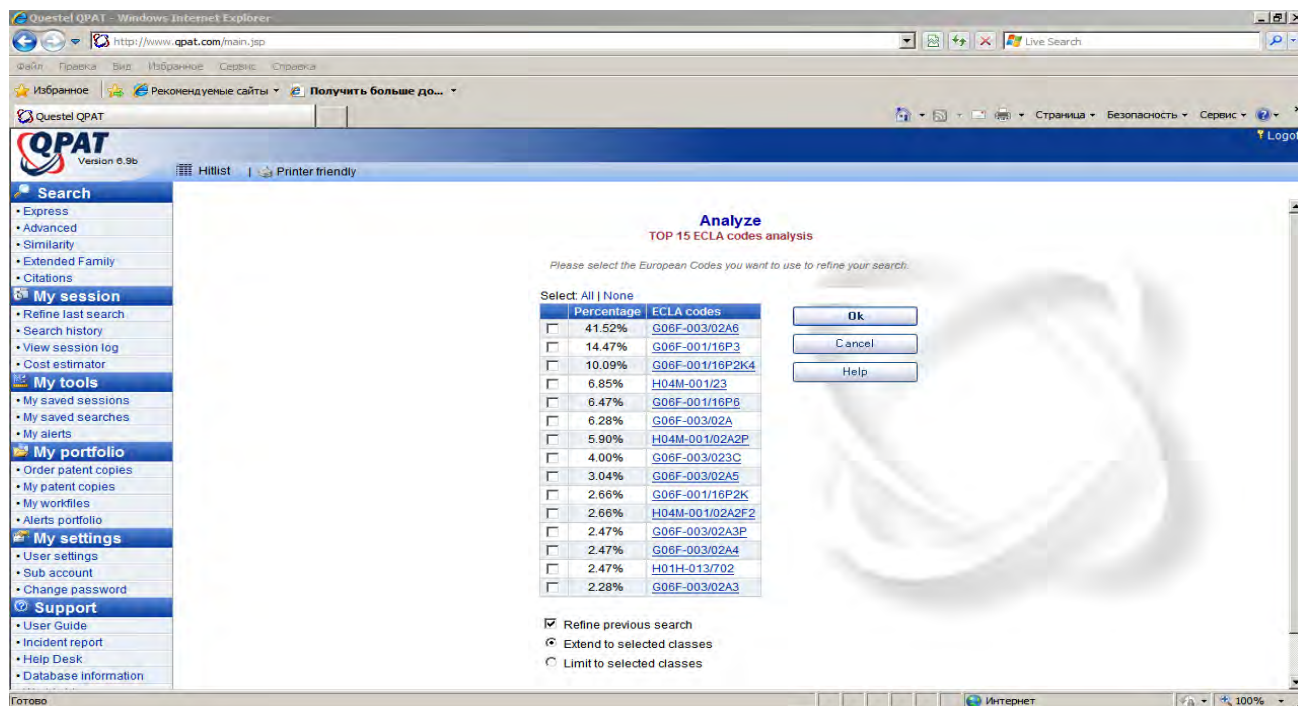
Для проведения дальнейшего статистического анализа нужно вернуться к общему числу документов, нажав на **Hitlist**

Статистический анализ крупнейших патентообладателей работающих над проблемой **разборной или складывающейся клавиатуры**. Для продолжения анализа необходимо вернуться к общему количеству документов, нажав на ссылку **Hitlist**



В этом случае можно найти основные классификационные рубрики по Европейской классификации, Американской и Международной.

Статистический анализ указывает количество основных Европейских классов по Европейской квалификации



The screenshot shows the Questel QPAT web interface in a Windows Internet Explorer browser. The page is titled 'Analyze' and 'TOP 15 ECLA codes analysis'. It prompts the user to 'Please select the European Codes you want to use to refine your search.' Below this is a table with columns 'Percentage', 'ECLA codes', and 'Select: All | None'. The table lists 15 ECLA codes with their corresponding percentages. To the right of the table are buttons for 'Ok', 'Cancel', and 'Help'. Below the table, there are three radio button options: 'Refine previous search' (checked), 'Extend to selected classes', and 'Limit to selected classes'.

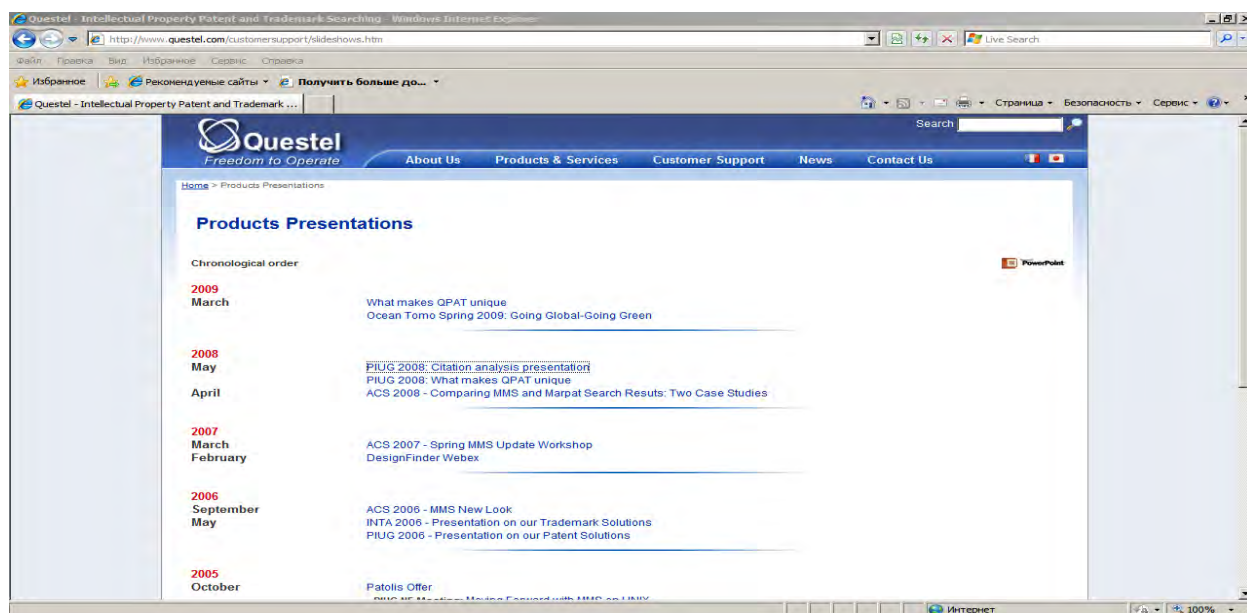
Percentage	ECLA codes	Select: All None
41.52%	G06F-003/02A6	☐
14.47%	G06F-001/16P3	☐
10.09%	G06F-001/16P2K4	☐
6.85%	H04M-001/23	☐
6.47%	G06F-001/16P6	☐
6.28%	G06F-003/02A	☐
5.90%	H04M-001/02A2P	☐
4.00%	G06F-003/023C	☐
3.04%	G06F-003/02A5	☐
2.66%	G06F-001/16P2K	☐
2.66%	H04M-001/02A2F2	☐
2.47%	G06F-003/02A3P	☐
2.47%	G06F-003/02A4	☐
2.47%	H01H-013/702	☐
2.28%	G06F-003/02A3	☐

☒ Refine previous search
☐ Extend to selected classes
☐ Limit to selected classes

Кроме этого возможно найти статистические данные обо всех патентах, которые цитируются (Cited) или о тех, которые цитируют предыдущие патенты (Citing), а также комбинацию Cited и Citing.

Более полно возможности статистического анализа можно изучить по презентации **Renaud Garat "What makes QPAT unique"**, который является директором по продажам и поддержке подписчиков QPAT.

Обратите внимание на докладе What makes QPAT unique

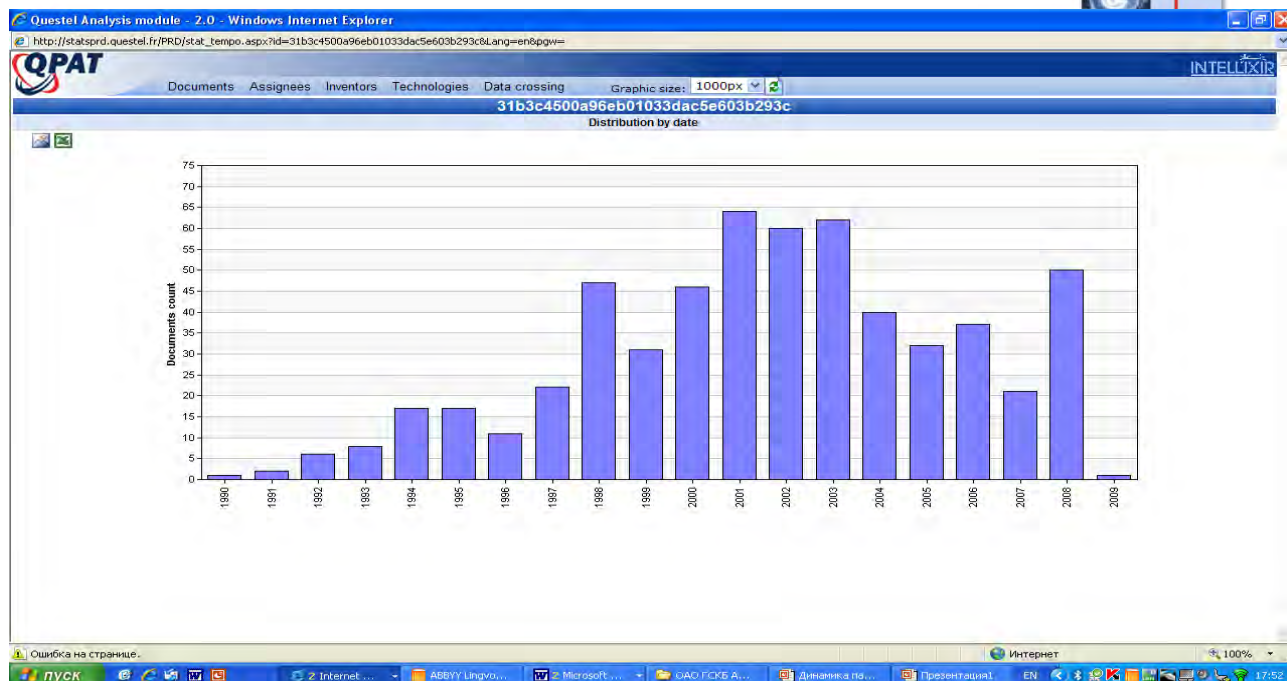


Некоторые примеры статистического анализа при использовании уникальных возможностей, которые реализованы в **STATISTICS**.

Некоторые данные статистического анализа для различных тем исследования

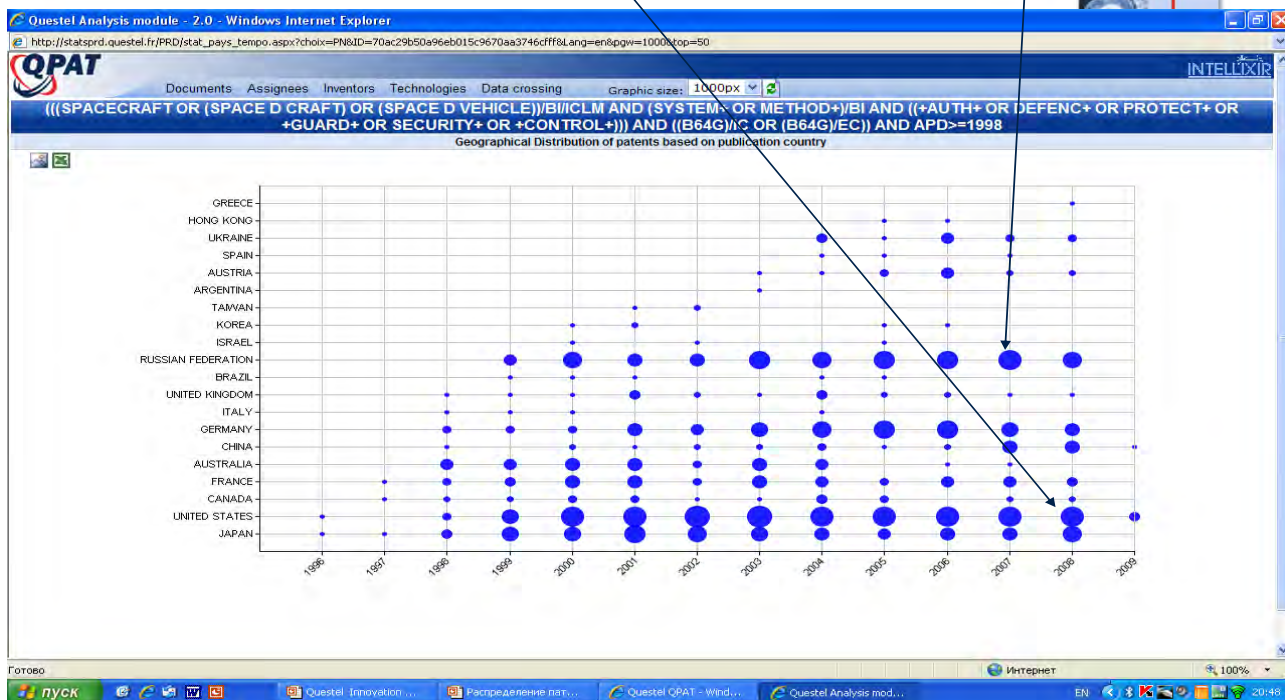
Пример «Контроль воздушного пространства»

Распределение патентов по данной тематике и МПК = G01S1 или G01S5 за последние 11 лет, и набором ключевых слов (+air+ or +navigat+ or +space+) and (+auth+ or +identific+ or +recognit+ or +find+ or +locat+ or +detect+ or +discover+) and (+control+ or +defenc+ or +protect+ or +guard+ or +securit+) and (aircraft or airship+ or craft or flier or airborne or vehicle or (space 1d vehicle) or rocket+ or missil+)

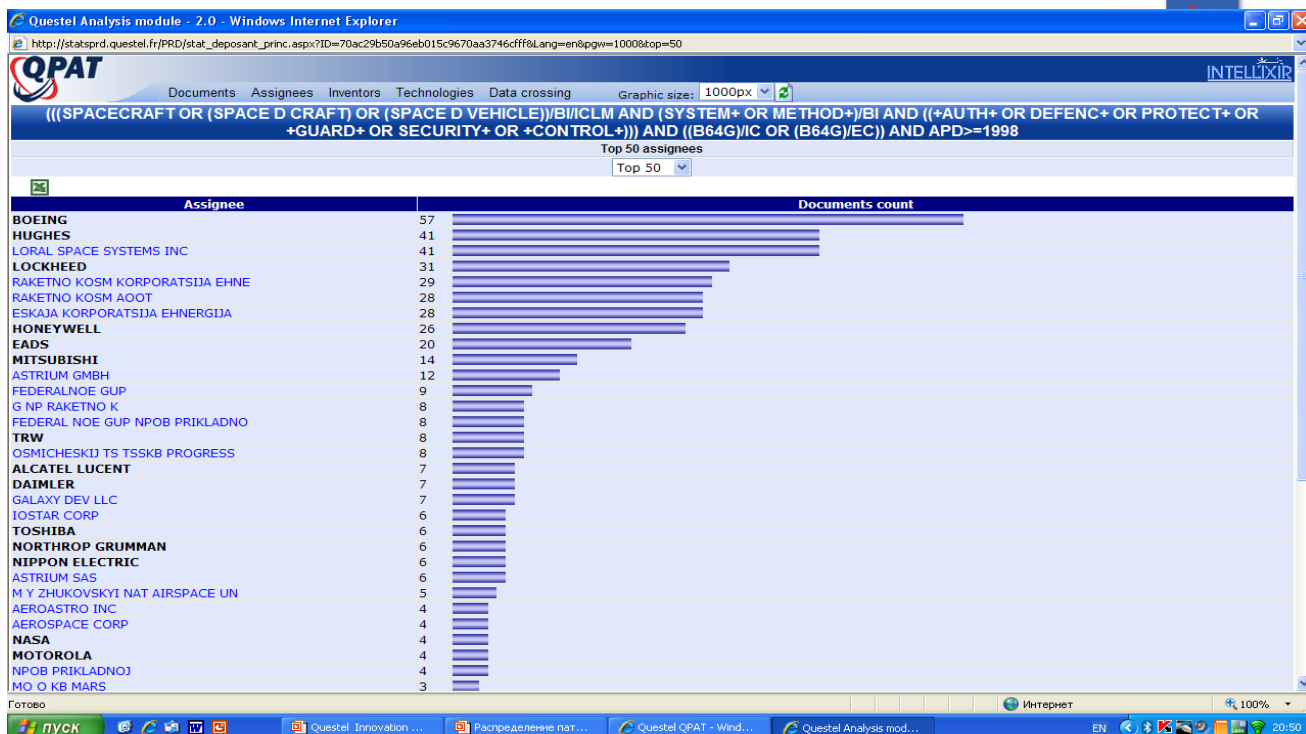


Пример «Космонавтика, космические корабли и их оборудование, системы контроля»

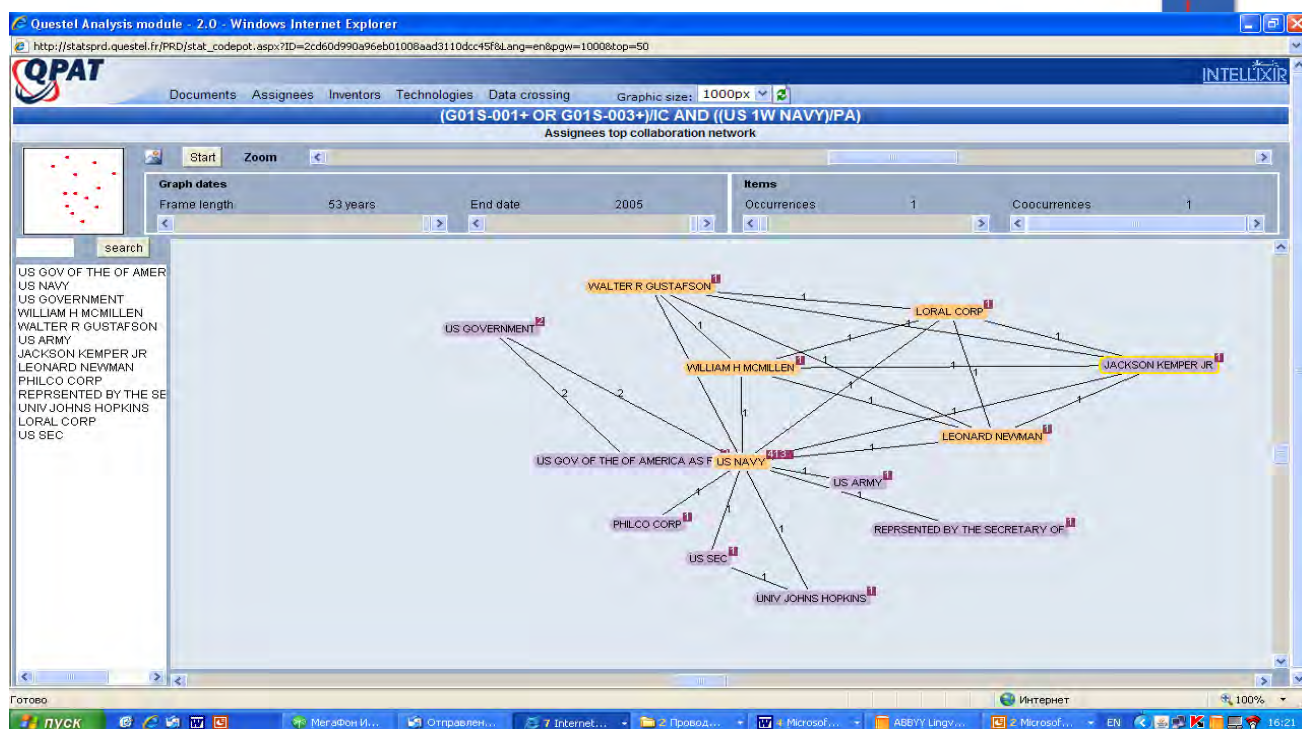
Распределение патентов по странам публикации (площадь круга указывает на количество патентов, например и США в 2008 – 46 патентов, Россия в 2007 – 38, в 2008 -21



Распределение патентов по фирмам по тематике «Космонавтика, космические корабли и их оборудование, системы контроля»



Связи патентной кооперации и совместных разработок) Военно-морского Ведомства США для рубрик МПК (G01S1 и G01S3) с 1988 по 2009 гг.



Пример «Химия, нефтехимия, каучук, нефть, газ и изобретения, инновации, новые решения» Распределение патентов по странам: США – 786 патент, Китай 765 патентов, Япония 313, Россия -301 , Германия 166

