

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2010/138026 A1

(43) Дата международной публикации
02 декабря 2010 (02.12.2010)

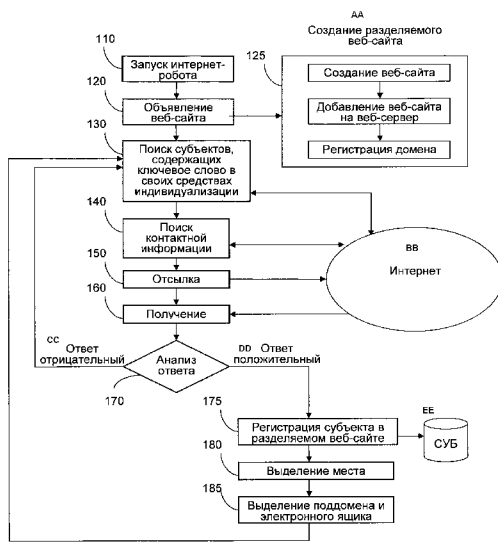
РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
G06F 7/00 (2006.01) G06F 17/40 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2010/000288
- (22) Дата международной подачи:
26 мая 2010 (26.05.2010)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2009121481 27 мая 2009 (27.05.2009) RU
- (71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US):
ООО "МЭЙЛАДМИН" (ООО "MAILADMIN") [RU/RU]; Большой пр. В.О., 47-лит А-10-Н Санкт-Петербург, 199178, St. Petersburg (RU).
- (72) Изобретатель; и
- (75) Изобретатель/Заявитель (только для US):
АНУФРИЕВА Раиса Ивановна (ANUFRIEVA, Raisa Ivanovna) [RU/RU]; ул. Школьная, д. 14, кв. 53,
- (74) Агент: **МОЖАЙСКИЙ, Михаил Андреевич (MOZHAIISKY, Mikhail Andreevich)**; "ПАТЕНТИКА", а. я 1125, Санкт-Петербург, 190000, St.Petersburg (RU).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: METHOD FOR FILTERING INFORMATION ON THE INTERNET NETWORK

(54) Название изобретения : СПОСОБ ОТБОРА ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ



ФИГ. 1

110 Internet robot started up
120 Website announced
AA Shared website created
125 Website created
Website added to web server
Domain registered
130 Search for subjects with key word in individualization means
140 Search for contact information
150 Sending
160 Receipt
BB Internet
CC Negative response
170 Response analyzed
DD Positive response
175 Subject registered on shared website
EE SUB
180 Space assigned
185 Subdomain and electronic mailbox assigned

(57) Abstract: The invention relates to methods for filtering information on the Internet network. The invention can be used for optimizing the filtering of reliable information on the Internet. The proposed method for filtering information on the Internet network and using said information on a shared website having a certain domain name involves using an Internet robot to search for information on the Internet concerning subjects having individualization means containing a key word that corresponds to said domain name, using the Internet robot to send information to the electronic addresses of the subjects found, said information containing a proposition for these subjects concerning the placement of information relating thereto on a shared website, and placing the information relating to said subjects, which includes at least the individualization means of the found subjects and their contact information, on the shared website upon satisfaction of the condition that information containing a positive response is received in reply to the above-mentioned proposition. The method can also be implemented using a computer server.

(57) Реферат: Изобретение относится к способам отбора информации в сети Интернет. Его использование позволяет оптимизировать отбор достоверной информации в сети Интернет. Предлагается способ

[продолжение на следующей странице]

WO 2010/138026 A1



MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована:

- с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
- до истечения срока для изменения формулы изобретения и с повторной публикацией в случае получения изменений (правило 48.2(h))

отбора информации в сети Интернет и использования этой информации в разделяемом веб-сайте, имеющем некоторое доменное имя, согласно которому с помощью интернет-бота осуществляют поиск информации в сети Интернет о субъектах, в средствах индивидуализации которых имеется ключевое слово, соответствующее указанному доменному имени, отправляют с помощью интернет-бота на электронные адреса найденных субъектов информацию, содержащую предложение этим субъектам о размещении информации о них на разделяемом веб-сайте, и размещают информацию о субъектах, включающую информацию по меньшей мере средства индивидуализации найденных субъектов и их контактную информацию, на разделяемом веб-сайте при соблюдении условия, состоящего в получении в ответ на указанное предложение информации, содержащей положительный ответ. Этот способ также реализуется с помощью компьютерного сервера.

СПОСОБ ОТБОРА ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

5

Область техники

Настоящее изобретение относится к способам и устройствам для
10 обработки данных с воздействием на порядок их расположения или
содержание. В частности, настоящее изобретение относится к способам
отбора информации в сети Интернет.

Уровень техники

15

Интернет – это глобальная телекоммуникационная сеть,
объединяющая компьютеры и компьютерные сети по всему миру, и
являющаяся основой для Всемирной паутины (World Wide Web),
представляющей систему связанных между собой документов. Обычно при
20 упоминании сети Интернет подразумевают Всемирную паутину и доступную
в ней разнообразную информацию, количество которой постоянно
увеличивается. Для упорядочения, поиска и отбора информации в сети
Интернет, как правило, используют базы данных и поисковые системы. В
настоящее время известны различные способы отбора информации в сети
25 Интернет. Так, известен способ отбора информации в сети Интернет,
заключающийся в поиске файлов, соответствующих запросу пользователя,
с использованием поисковых систем и предоставлении этому пользователю
результатов поиска с учетом присвоенной этому пользователю категории
(US 20020078045). В данном способе результат поиска корректируется
30 категорией пользователя, но может не соответствовать ожиданиям
пользователя из-за характера запроса, поскольку запрос задается самим
пользователем, а для грамотного задания запроса, отражающего интересы
пользователя, необходимо иметь определенный навык и опыт. Например,

если запрос задан чересчур широко, результат поиска может быть очень большим. Из-за многозначности задаваемых в запросе слов результат также может не соответствовать ожиданиям пользователя.

Указанные недостатки были частично решены в способе отбора информации в сети Интернет, более конкретно относящемся к отбору рекламных объявлений, в котором определяется, соответствует ли тема рекламного объявления тематике документа (US 20040059708). В этом способе отбор информации происходит без использования запроса, задаваемого пользователем, что исключает отбор информации, не соответствующей критериям поиска по вине пользователя. Однако данный способ не всегда может обеспечить корректный отбор информации из-за того, что соответствие информации документу оценивается путем автоматической обработки, не исключающей ошибок в определении тематики документа. Также в данном способе учитывается характер отбираемой информации, являющейся рекламными объявлениями в сети Интернет, в результате чего отбирается только та информация, которая представлена в сети Интернет на отдельных веб-сайтах, чьи владельцы инициировали рекламную кампанию.

Наиболее близким к заявленному является способ отбора информации, в котором осуществляют выбор веб-сайтов для размещения ссылок на них на веб-странице, при котором анализируют эту веб-страницу с целью определения характеризующих ее содержание ключевых слов, осуществляют запрос, содержащий эти ключевые слова, в поисковых системах и серверах, предоставляющих сервис социальных закладок, выбирают веб-сайты, полученные в результате указанного запроса, и размещают ссылки на эти веб-сайты на указанной веб-странице (US 20090063265).

Как указано, в этом способе поиск ведется с использованием не только поисковых систем, но и серверов, предоставляющим всем желающим услугу хранения и публикации закладок на веб-сайты. Эти закладки представляют собой опубликованные пользователями ссылки на веб-сайты с их кратким описанием, что обеспечивает высокое соответствие

описания тематике веб-сайтов. Это позволяет улучшить качество отбора информации по сравнению с упомянутыми выше способами.

Но этот способ отбора информации обладает рядом недостатков. Как и в других способах, отобранная с помощью поисковых систем информация может мало соответствовать запросу, что понижает качество отобранной информации. Одной из причин этого является недобросовестные действия некоторых администраторов веб-сайтов, которые с целью продвижения размещенной на них информации в сети Интернет используют специфику работы поисковых систем, осуществляющих поиск по ключевым словам. Так, могут использоваться определители, включающиеся в код электронных документов и предназначенные для роботов поисковых систем, индексирующих веб-сайты. Эти определители, помимо прочего, содержат краткое описание веб-сайта и список ключевых слов, характеризующих его содержимое, причем они составляются разработчиком веб-сайта, что определяет их необъективный характер. Также имеются веб-сайты, чье содержимое представляет видимый или невидимый для пользователя набор ключевых слов, предназначенный для продвижения этих веб-сайтов с помощью поисковых систем.

Указанный способ отбора информации и ее использования на веб-странице также обладает недостатком, заключающимся в размещении на веб-странице лишь ссылок на отобранные веб-сайты, что требует наличия отдельных сайтов в сети Интернет, представляющих отобранную информацию.

25 Сущность изобретения

Цель данного изобретения состоит в разработке такого способа и реализующего его устройства, которые бы обеспечили технический результат в виде оптимизации отбора достоверной информации в сети Интернет согласно объективному критерию и использования этой информации в разделяемом веб-сайте независимо от наличия отдельных веб-сайтов, полностью посвященных отобранной информации.

Этот технический результат достигается благодаря настоящему изобретению, предлагающему способ отбора информации в сети Интернет и использования этой информации в разделяемом веб-сайте, имеющем некоторое доменное имя, согласно которому составляют список по меньшей мере из одного ключевого слова, соответствующего указанному доменному имени, осуществляют поиск в сети Интернет с помощью интернет-бота информации о субъектах, в средствах индивидуализации которых имеется по меньшей мере одно ключевое слово из указанного списка, сохраняют на файловом накопителе информацию, полученную в результате указанного поиска, в объеме, включающем по меньшей мере средства индивидуализации найденных в результате указанного поиска субъектов и их контактную информацию, включающую электронные адреса, отправляют с помощью интернет-бота на указанные электронные адреса информацию, содержащую предложение субъектам из указанной сохраненной информации о размещении информации о них на разделяемом веб-сайте, и размещают указанную сохраненную информацию на разделяемом веб-сайте при соблюдении условия, состоящего в получении в ответ на указанное предложение информации, содержащей положительный ответ.

Используемый критерий поиска в виде списка ключевых слов, соответствующих доменному имени разделяемого веб-сайта, позволяет отобрать информацию, включающую средства индивидуализации субъектов, содержащие в себе соответствующую указанному доменному имени символьную последовательность, которая объективно соотносится с разделяемым веб-сайтом, поскольку согласование тематик содержания этого веб-сайта и отобранной информации не требуется. При этом информация группируется в сети Интернет с помощью разделяемого веб-сайта с неким доменным именем по трактуемому однозначно в сети Интернет признаку – по соответствию информации этому доменному имени, что важно для упрощения поиска информации в сети Интернет. Использование в заявляемом способе интернет-бота позволяет автоматизировать процесс и уменьшить время отбора, причем из-за объективности критерия поиска в результаты отбора не будут внесены

ошибки интернет-робота, связанные, например, с неправильным определением ключевых слов или тематики. Получение согласия субъекта о размещении информации о нем позволяет производить только целесообразное размещение, которое будет соответствовать цели ориентированного на пользователей группирования информации в сети Интернет.

В одном из вариантов реализации изобретения список по меньшей мере из одного ключевого слова включает имя домена второго уровня в доменном имени указанного разделяемого веб-сайта. Благодаря выбору домена второго уровня в качестве ключевого слова пользователям сети Интернет станет более доступен поиск информации о субъектах с помощью непосредственного обращения к веб-сайтам, доменное имя которых содержит часть средства индивидуализации этих субъектов, без обращения к поисковым системам и базам данных. Причиной этого является то, что, как правило, именно по доменному имени второго уровня можно идентифицировать веб-сайт. Доменные имена первого уровня, часто называемые доменами верхнего уровня, обычно описывают или только тип субъекта (например, класс организации) - в случае доменов верхнего уровня общего назначения, или национальную принадлежность - в случае национальных доменов верхнего уровня. Использование доменных имен третьего и далее уровней усложнило бы описанный тип поиска информации пользователями.

Еще в одном варианте реализации изобретения субъекты выбраны из группы, включающей физические лица и/или компании и/или организации и/или предприятия и/или ассоциации и/или сообщества и/или группы. Посредством выбора таких субъектов обеспечивается объективность отбора, поскольку все перечисленные субъекты могут обладать средствами индивидуализации, для которых есть возможность найти соответствие в виде доменного имени.

Еще в одном варианте реализации изобретения при размещении информации на разделяемом веб-сайте для этой информации выделяют отдельную по меньшей мере одну страницу, электронный адрес в домене этого веб-сайта и поддомен в домене этого веб-сайта и размещают на

главной странице этого веб-сайта ссылку на указанную выделенную страницу, причем указанную страницу выполняют с возможностью управления ее содержимым указанными субъектами. Благодаря указанным действиям на разделяемом веб-сайте может быть размещена любая соответствующая этому веб-сайту информация о субъектах, которая не обязательно должна быть уже размещенной на отдельном веб-сайте сети Интернет. При этом выделение поддомена в домене разделяемого веб-сайта позволяет получить доменное имя, схожее или одинаковое со средством индивидуализации указанных субъектов, что позволит упростить поиск информации о таких субъектах в сети Интернет.

Еще в одном варианте реализации изобретения перед сохранением информации проводят проверку ее правильности с помощью открытых источников сети Интернет. Такая проверка позволяет проверить достоверность отбираемой информации.

Еще в одном варианте реализации изобретения при сохранении информации для нее резервируют место на разделяемом веб-сайте. Благодаря этому можно уменьшить время от нахождения информации о субъектах до ее размещения на этом веб-сайте, учитывая, что процесс отбора может одновременно включать много единиц найденной информации, для выполнения размещения которых ожидается реакцию указанных субъектов.

Этот же технический результат достигается благодаря настоящему изобретению, предлагающему компьютерный сервер, связанный с сетью Интернет, содержащий по меньшей мере процессор, программное обеспечение и файловый накопитель, содержащий файлы разделяемого веб-сайта, имеющего некоторое доменное имя и выполненного с возможностью размещения в файлах этого веб-сайта путем сохранения на файловом накопителе информации, полученной в результате ее отбора в сети Интернет с использованием указанного программного обеспечения и содержащей сведения о субъектах, в средствах индивидуализации которых имеется по меньшей мере одно ключевое слово, соответствующее указанному доменному имени, в объеме, включающем по меньшей мере средства индивидуализации этих субъектов и их контактную информацию,

включающую электронные адреса. Программное обеспечение этого компьютерного сервера дополнительно содержит программный блок, выполненный с возможностью проверки условия, разрешающего размещение отобранной информации на разделяемом веб-сайте, состоящего в получении информации, содержащей положительный ответ, после отправления с помощью указанного программного обеспечения на указанные электронные адреса найденным в результате указанного поиска субъектам информации, содержащей предложение этим субъектам разместить информацию о них.

10 В одном из вариантов реализации изобретения файловый накопитель компьютерного сервера содержит файлы разделяемого веб-сайта, интерфейс которого оптимизирован для просмотра на мобильных устройствах. Посредством такого сервера доступ к информации в сети Интернет оптимизирован не только для пользователей, имеющих
15 стационарные компьютеры или ноутбуки, но также и для пользователей любых мобильных устройств, подключенных к сети Интернет.

Еще в одном варианте реализации изобретения файловый накопитель компьютерного сервера содержит файлы разделяемого веб-сайта, выполненного с возможностью выделения электронного адреса в домене этого веб-сайта для обеспечения возможности взаимодействия с указанными субъектами, создания для отобранной информации поддомена в домене этого веб-сайта, создания по меньшей мере одной страницы для размещения отобранной информации о субъектах, выполненной с
20 возможностью управления ее содержимым указанными субъектами, и размещения ссылки, выполненной с возможностью управления ее видом указанными субъектами, на указанную по меньшей мере одну страницу на главной странице указанного разделяемого веб-сайта. Заявляемый компьютерный сервер предоставляет пользователям сети Интернет возможность использовать разделяемый веб-сайт для ознакомления с
25 интересующей их информацией, минуя предварительный этап использования поисковых систем и других инструментов поиска в сети Интернет. Таким образом, разделяемый веб-сайт, реализуемый с помощью предлагаемого компьютерного сервера, позволяет упростить для

пользователей этап поиска в сети Интернет и этап просмотра информации в сети Интернет, поскольку воплощает в себе два этих этапа.

Еще в одном варианте реализации изобретения файловый накопитель компьютерного сервера содержит файлы разделяемого веб-сайта, интерфейс которого позволяет пользователю этого веб-сайта
5 выбрать по меньшей мере одну страницу с информацией по меньшей мере об одном заинтересовавшем его субъекте, причем его программное обеспечение дополнительно содержит программный блок, выполненный с возможностью учета этого выбора при следующих посещениях
10 разделяемого веб-сайта пользователем, осуществившим указанный выбор и использующим программу, позволяющую просматривать веб-сайты, путем передачи этой программе команды о переходе с главной страницы разделяемого веб-сайта непосредственно на выбранную ранее по меньшей мере одну страницу разделяемого веб-сайта. Интерфейс разделяемого веб-
15 сайта также обеспечивает возможность пользователям отменить указанное выделение. Такой компьютерный сервер обеспечивает работу разделяемого веб-сайта, имеющего интерфейс, позволяющий упростить навигацию этого веб-сайта для пользователей благодаря оптимизации доступа к сгруппированной на разделяемом веб-сайте информации,
20 заключающейся в уменьшении времени доступа пользователей этого веб-сайта к размещенной на нем информации.

Краткое описание чертежей

25 На фиг. 1 показана блок-схема, отражающая способ отбора информации в сети Интернет и использования этой информации в разделяемом веб-сайте согласно настоящему изобретению.

30 На фиг. 2 представлена схема, иллюстрирующая действия администрации, участников и пользователей разделяемого веб-сайта, файлы которого содержатся в файловом накопителе компьютерного сервера настоящего изобретения.

Осуществление изобретения

Под разделяемым веб-сайтом в тексте настоящей заявки понимается сайт в сети Интернет, используемый для размещения соответствующей ему по какому-либо критерию информации более чем об одном субъекте, заинтересованном в таком размещении. В этом случае домен, т.е. область иерархического пространства доменных имен сети Интернет, обозначаемая уникальным доменным именем, разделяемого веб-сайта называют разделяемым доменом, поскольку можно сказать, что этот домен также совместно используется субъектами для оптимизации поиска в сети Интернет информации о них, размещенной на разделяемом веб-сайте с таким доменом.

Способ по настоящему изобретению реализуется владельцем веб-сайта, имеющим некоторое доменное имя, представляющее потенциальный интерес для других, или лицами, имеющими договоренность с этим владельцем, следующим образом (см. фиг.1). Предварительно на этапе 110 запускают интернет-робот, выполняющий в автоматическом режиме действия на последующих этапах. Предусмотрена возможность функционирования интернет-робота в полуавтоматическом режиме, в котором он выполняет только часть действий, или в котором его действия корректируют исходя из результатов его работы. На этапе 120 объявляют веб-сайт разделяемым и выполняют настройку его интерфейса и соответствующего этому веб-сайту домена. Возможно присвоение такому домену статуса "shared domain" ("разделяемый домен"), отображаемого при просмотре информации о нем, например, при использовании протокола WHOIS, с помощью которого можно получить регистрационные данные о владельце доменного имени. Разделяемый веб-сайт также может быть специально создан, что выполняют на этапе 125, на котором создают веб-сайт, записывают файлы веб-сайта в файловый накопитель веб-сервера, представляющего собой компьютерный сервер, связанный с сетью Интернет, и регистрируют домен для этого веб-сайта, при этом выполняя необходимые настройки для возможности объявления созданного веб-сайта разделяемым.

На этапе 130 осуществляют поиск информации в сети Интернет о субъектах, содержащих в своих средствах индивидуализации ключевое слово, соответствующее домену второго уровня в доменном имени разделяемого веб-сайта. В качестве субъектов рассматриваются компании, организации, предприятия, ассоциации, сообщества, группы и физические лица. В качестве средств индивидуализации рассматриваются, в том числе, фирменные наименования, коммерческие обозначения, доменные имена, наименования некоммерческих организаций.

Например, в случае существующего разделяемого веб-сайта с доменом protectors.com в процессе поиска использовали ключевое слово "protectors", соответствующее доменному имени второго уровня, и в результате поиска среди прочего была отобрана информация о компаниях Life Protectors Company Inc., American Protectors Inc., Book Protectors & Company, The Protectors Group и некоммерческих организациях Animal Protectors, The Protectors, содержащая названия этих компаний и организаций, их описание и контактную информацию.

В процессе поиска информации интернет-робот может пользоваться собственными алгоритмами поиска, а также обращаться к поисковым системам, реестрам и базам данных сети Интернет. Робот также может анализировать по заданному алгоритму существующие доменные имена для определения веб-сайтов, которые могут быть объявлены разделяемыми. В таких случаях робот отправляет электронное письмо владельцам или администраторам таких веб-сайтов, содержащее информацию о возможности объявления этих веб-сайтов разделяемыми.

Далее на этапе 140 осуществляют поиск контактной информации найденного субъекта, а также проводят проверку достоверности найденной информации с помощью открытых источников сети Интернет. На этапе 150 этому субъекту отправляют сообщение, например, по электронной почте, содержащее предложение о размещении информации об этом субъекте на разделяемом веб-сайте, а также резервируют для этой информации место на этом веб-сайте путем анализа расположения уже размещенной информации и выбора наиболее удачной позиции для этой информации на главной странице разделяемого веб-сайта по заранее установленному

алгоритму. После получения ответа на это предложение на этапе 160 осуществляется анализ этого ответа на этапе 170. В случае отрицательного ответа переходят к этапу 130. Если ответ положительный, регистрируют нового участника (этап 175), при этом записывают всю необходимую
5 информацию в базу данных, далее выделяют место для информации об этом участнике (этап 180), а также выделяют для него поддомен и электронный ящик (этап 185) в домене разделяемого веб-сайта. Поддоменом является нижестоящий в иерархии домен относительно данного домена, т.е. стоящий уровнем или несколькими уровнями ниже
10 данного домена. Например, в случае разделяемого домена protectors.com для компании Book Protectors & Company может быть выделен поддомен book.protectors.com.

Таким образом, разделяемый веб-сайт группирует информацию в сети Интернет по объективному критерию, заключающемуся в наличии в
15 средстве индивидуализации (например, в названии) субъекта (например, компании) доменного имени разделяемого веб-сайта. Этот субъект не обязательно должен иметь в сети собственный отдельный веб-сайт, чтобы информация о нем была отображена (информация, например, может содержаться только в базах данных сети Интернет, аналогичных
20 телефонным справочникам или "желтым страницам"). С помощью разделяемого веб-сайта субъект получает отдельную страницу, электронный ящик и доменное имя, по которому информацию об этом субъекте в сети Интернет можно будет найти, не пользуясь поисковыми системами, а вводя сразу адрес веб-сайта, содержащий часть названия
25 интересующего субъекта.

Действия администрации, участников и пользователей разделяемого веб-сайта представлены на фиг. 2, на которой изображен веб-сервер 1, являющийся компьютерным сервером настоящего изобретения, связанным с сетью Интернет, включающий процессор 5, жесткий диск 6,
30 представляющий собой файловый накопитель, содержащий файлы разделяемого веб-сайта, и программное обеспечение 7. Администрация разделяемого веб-сайта с помощью компьютера 2, связанного с сетью Интернет, или с помощью программного обеспечения 7 веб-сервера 1

осуществляет первоначальную настройку этого веб-сайта, включающую создание интерфейса этого веб-сайта, и осуществляет управление разделяемым доменом, включающее создание поддоменов и изменение настроек доменного имени. С помощью программного обеспечения 7 администрация может проводить поиск в сети Интернет информации о субъектах и информировать их о возможности размещения информации о них на разделяемом веб-сайте. Только в случае получения положительного ответа от субъектов программный блок 8 программного обеспечения 7 позволяет присвоить им статус участника разделяемого веб-сайта и разместить информацию о них на этом веб-сайте. Администрация управляет правами участников путем размещения на главной странице разделяемого веб-сайта ссылок на созданные для размещения информации об участниках страницы, хранящиеся в виде файлов на жестком диске 6, а также путем выделения участникам электронных адресов и поддоменов в домене этого веб-сайта.

Каждый участник разделяемого веб-сайта с помощью компьютера 3, связанного с сетью Интернет, может управлять выделенным для него поддоменом, размещая любую информацию о себе на страницах, соответствующих этому поддомену, и управляя видом этих страниц. Каждому участнику также предоставлена возможность конфигурировать свой почтовый ящик, что может включать изменение настроек и паролей и переадресацию почты, и управлять ссылкой на выделенные для него страницы с главной страницы разделяемого веб-сайта путем выбора ее вида, например, в случае графической ссылки участник выбирает изображение для такой ссылки.

Каждый пользователь разделяемого веб-сайта с помощью компьютера 4, связанного с сетью Интернет и имеющего установленный на нем веб-браузер 10, представляющий программу, позволяющую, в том числе, просматривать веб-сайты, может с помощью интерфейса разделяемого веб-сайта осуществлять поиск информации, размещенной на этом веб-сайте, и просматривать эту информацию. Интерфейс разделяемого веб-сайта также позволяет пользователю отмечать заинтересовавшего его участника, при этом на компьютере 4 пользователя

может быть сохранен специальный файл cookie, содержащий данные о настройках пользователя, используемые веб-браузерами. Во время следующих посещений разделяемого веб-сайта веб-сервер 1 с помощью программного блока 9, использующего файл cookie, будет
5 переадресовывать веб-браузер 10 пользователя, ранее отметившего участника этого веб-сайта, на страницу этого участника. Интерфейс разделяемого веб-сайта предоставляет возможность сбросить такую настройку пользователя, после чего описанной переадресации не происходит. Этот интерфейс также предоставляет возможность
10 пользователю зарегистрироваться на разделяемом веб-сайте, после чего описанная переадресация выполняется после авторизации пользователя.

В случае если компьютер 4 пользователя представляет собой мобильное устройство, например мобильный телефон, смартфон, коммуникатор, карманный компьютер или нетбук, разделяемый веб-сайт
15 может иметь возможность переключения на дополнительный интерфейс, оптимизированный для просмотра на мобильных устройствах.

Хотя настоящее изобретение описано посредством вариантов его реализации, объем данного изобретения не ограничивается этими вариантами, но определяется лишь формулой изобретения с учетом
20 возможных эквивалентов.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Способ отбора информации в сети Интернет и использования этой
5 информации в разделяемом веб-сайте, имеющем некоторое доменное имя,
согласно которому

составляют список по меньшей мере из одного ключевого слова,
соответствующего указанному доменному имени,

10 осуществляют поиск в сети Интернет с помощью интернет-бота
информации о субъектах, в средствах индивидуализации которых имеется
по меньшей мере одно ключевое слово из указанного списка,

сохраняют на файловом накопителе информацию, полученную в
результате указанного поиска, в объеме, включающем по меньшей мере
средства индивидуализации найденных в результате указанного поиска
15 субъектов и их контактную информацию, включающую электронные адреса,

отправляют с помощью интернет-бота на указанные электронные
адреса информацию, содержащую предложение субъектам из указанной
сохраненной информации о размещении информации о них на
разделяемом веб-сайте, и

20 размещают указанную сохраненную информацию на разделяемом
веб-сайте при соблюдении условия, состоящего в получении в ответ на
указанное предложение информации, содержащей положительный ответ.

25 2. Способ по п. 1, в котором список по меньшей мере из одного
ключевого слова включает имя домена второго уровня в доменном имени
указанного разделяемого веб-сайта.

3. Способ по п. 1, в котором указанные субъекты выбраны из группы,
включающей физические лица и/или компании и/или организации и/или
30 предприятия и/или ассоциации и/или сообщества и/или группы.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при размещении
информации на разделяемом веб-сайте

для этой информации выделяют отдельную по меньшей мере одну страницу, электронный адрес в домене этого веб-сайта и поддомен в домене этого веб-сайта и

размещают на главной странице этого веб-сайта ссылку на указанную
5 страницу,

причем указанную страницу выполняют с возможностью управления ее содержимым указанными субъектами.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что перед указанным
10 сохранением информации проводят проверку ее правильности с помощью открытых источников сети Интернет.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что при указанном сохранении информации для нее резервируют место на разделяемом веб-сайте.

15

7. Компьютерный сервер, связанный с сетью Интернет, содержащий по меньшей мере процессор, программное обеспечение и файловый накопитель, содержащий файлы разделяемого веб-сайта, имеющего некоторое доменное имя и выполненного с возможностью размещения в
20 файлах этого веб-сайта путем сохранения на файловом накопителе информации, полученной в результате ее отбора в сети Интернет с использованием указанного программного обеспечения и содержащей сведения о субъектах, в средствах индивидуализации которых имеется по меньшей мере одно ключевое слово, соответствующее указанному
25 доменному имени, в объеме, включающем по меньшей мере средства индивидуализации этих субъектов и их контактную информацию, включающую электронные адреса,

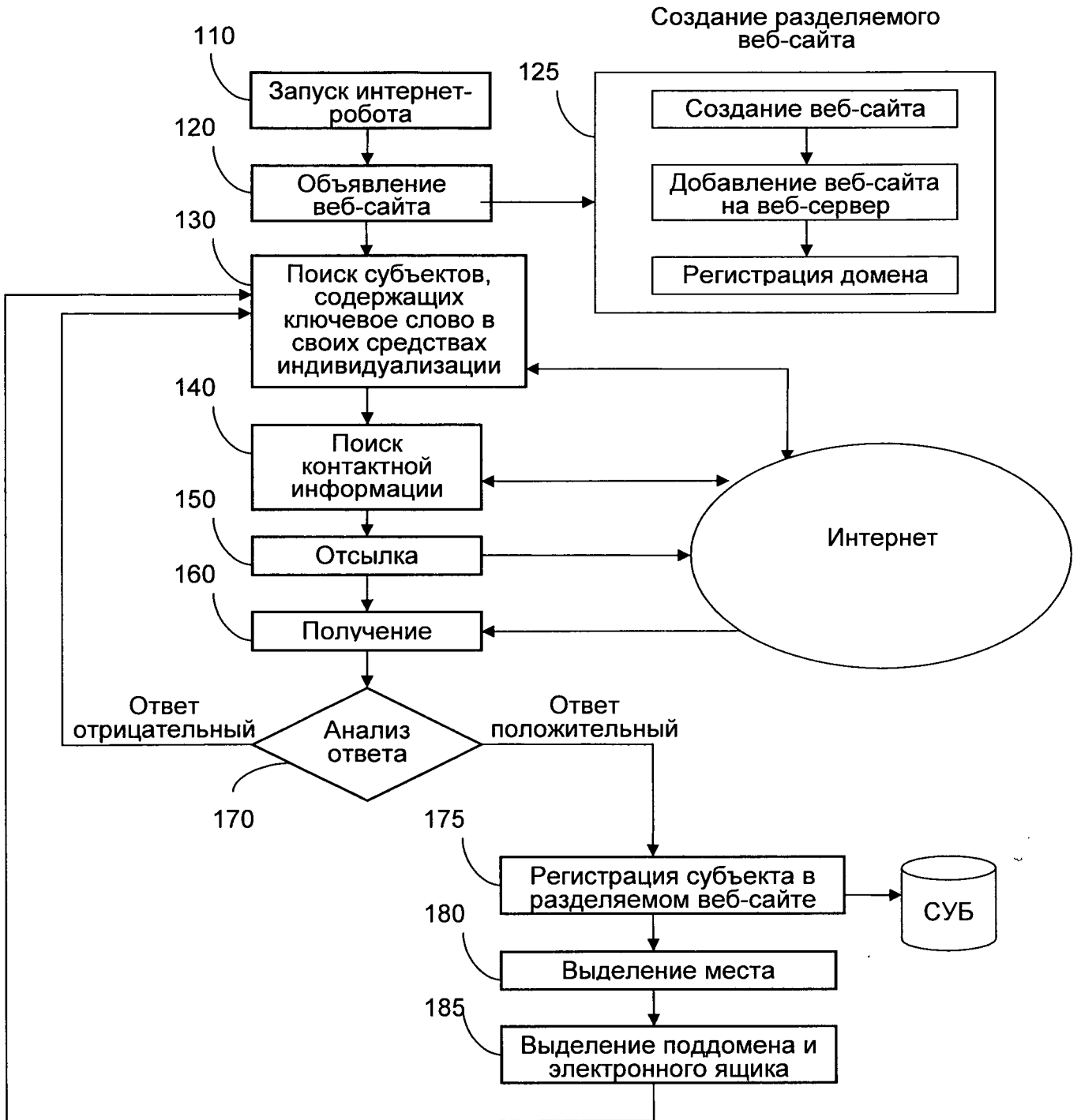
причем программное обеспечение компьютерного сервера дополнительно содержит программный блок, выполненный с возможностью
30 проверки условия, разрешающего размещение отобранной информации на разделяемом веб-сайте, состоящего в получении информации, содержащей положительный ответ, после отправления с помощью указанного программного обеспечения на указанные электронные адреса найденным в

результате указанного поиска субъектам информации, содержащей предложение этим субъектам разместить информацию о них.

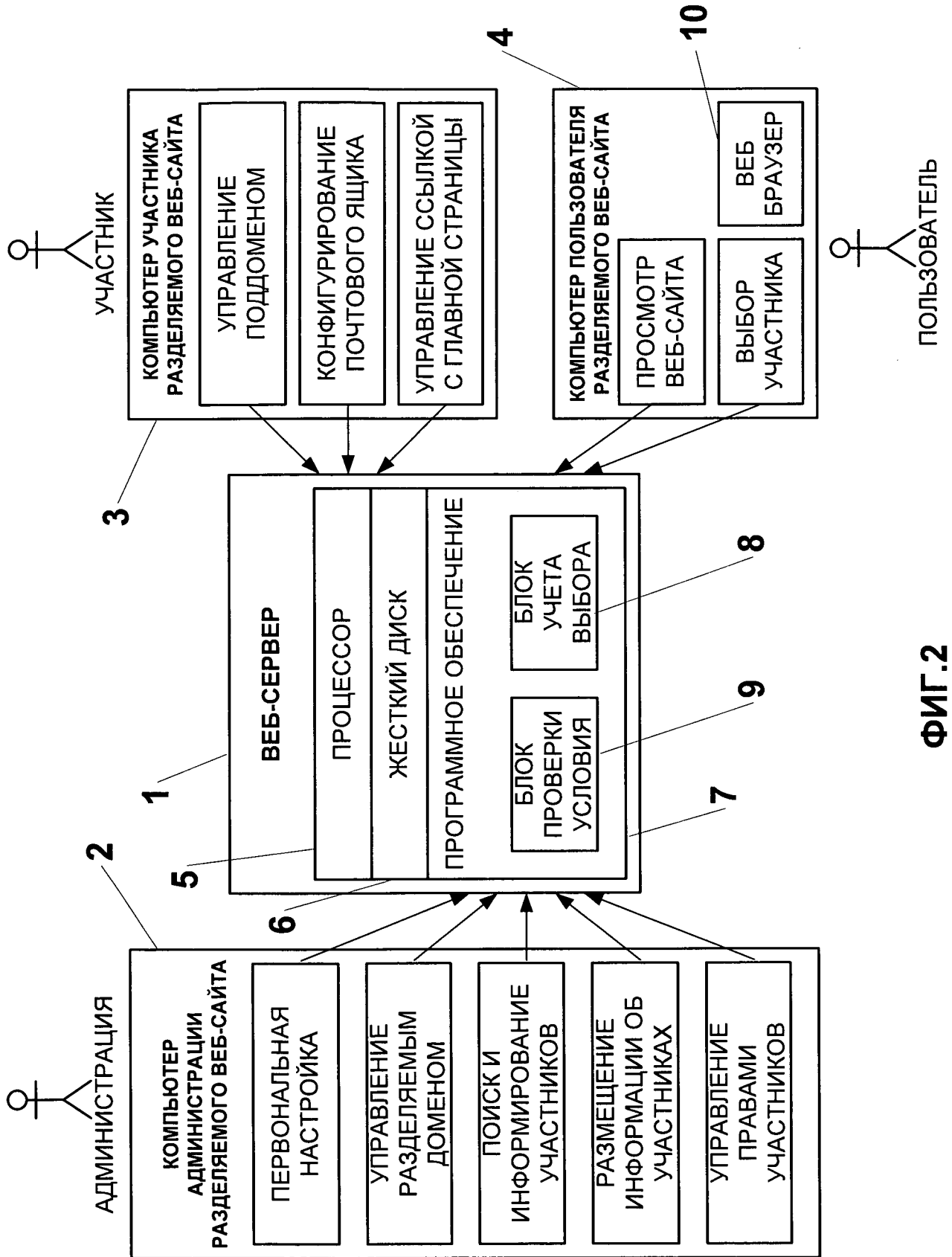
8. Сервер по п. 7, отличающийся тем, его файловый накопитель
5 содержит файлы разделяемого веб-сайта, интерфейс которого оптимизирован для просмотра на мобильных устройствах.

9. Сервер по п. 7, отличающийся тем, что его файловый накопитель
10 содержит файлы разделяемого веб-сайта, выполненного с возможностью выделения электронного адреса в домене этого разделяемого веб-сайта для обеспечения возможности взаимодействия с указанными субъектами, создания для отобранной информации поддомена в домене этого веб-сайта, создания по меньшей мере одной страницы для размещения отобранной информации о субъектах, выполненной с возможностью управления ее
15 содержимым указанными субъектами, и размещения ссылки, выполненной с возможностью управления ее видом указанными субъектами, на указанную по меньшей мере одну страницу на главной странице указанного разделяемого веб-сайта.

20 10. Сервер по п. 9, отличающийся тем, что его файловый накопитель содержит файлы разделяемого веб-сайта, интерфейс которого позволяет пользователю этого веб-сайта выделить по меньшей мере одну страницу с информацией по меньшему мере об одном заинтересовавшем его субъекте,
причем его программное обеспечение дополнительно содержит
25 программный блок, выполненный с возможностью учета этого выделения при следующих посещениях разделяемого веб-сайта пользователем, осуществившим указанное выделение и использующим программу, позволяющую просматривать веб-сайты, путем передачи этой программе команды о переходе с главной страницы разделяемого веб-сайта
30 непосредственно на выделенную ранее страницу разделяемого веб-сайта,
при этом указанный интерфейс обеспечивает возможность пользователям отменить указанное выделение.



ФИГ. 1



ФИГ.2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2010/000288

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 7/00 (2006.01)
G06F 17/40 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F 7/00, 7/06, 7/14, 7/24, H04H 60/76, 60/78-60/82, 60/35

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EAPATIS, Esp@cenet, PAJ, RUPTO, USPTO, WIPO, BD FIPS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2009/0063265 A1 (YAHOO! INC.) 05.03.2009	1-10
A	Udmurgiya-VolgaTelecom [on-line]. Procedure for registration on a site, 2007 [found 2010-09-20]. Found in Internet: <URL: http:// web. Archive.org/web/ 20070516222856/http://www.udm.vt.ru/reg	1-10
A	US 2004/0059708 A1 (GOOGLE, INC.) 25.03.2004	1-10
A	US 2002/0078045 A1 (RABINDRANATH DUTTA) 20.06.2002	1-10
A	RU 20071 10863 A (GOLUBENKO GEORGII VLADIMIROVICH) 10.10.2008	1-10

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 September 2010 (22.09.2010)

Date of mailing of the international search report

30 September 2010 (30.09.2010)

Name and mailing address of the ISA/

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2010/000288

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: *G06F 7/00 (2006.01)*
G06F 17/40 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации МПК

B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации):
G06F 7/00, 7/06, 7/14, 7/24, H04H 60/76, 60/78-60/82, 60/35

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

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые
EAPATIS, Esp@cenet, PAJ, RUPTO, USPTO, WIPO, БД ФИПС

C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2009/0063265 A1 (YAHOO! INC.) 05.03.2009	1-10
A	Удмуртия-ВолгаТелеком [он-лайн]. Порядок регистрации на сайте, 2007 [найдено 2010-09-20]. Найдено из Интернет: <URL: http:// web. Archive.org/web/ 20070516222856/http://www.udm.vt.ru/reg	1-10
A	US 2004/0059708 A1 (GOOGLE, INC.) 25.03.2004	1-10
A	US 2002/0078045 A1 (RABINDRANATH DUTTA) 20.06.2002	1-10
A	RU 2007110863 A (ГОЛУБЕНКО ГЕОРГИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ) 10.10.2008	1-10

последующие документы указаны в продолжении графы C.

данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

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

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

L документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)

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

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

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

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

Y документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

& документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска: 22 сентября 2010 (22.09.2010)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 30 сентября 2010 (30.09.2010)

Наименование и адрес ISA/RU
ФГУ ФИПС
РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб.,
30,1
Факс:(499) 243-3337

Уполномоченное лицо:

В. Володин

Телефон № (499) 240-25-91