



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11)

35 018 (13) **U1**

(51) МПК
G06F 17/60 (2000.01)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: **2003124548/20**, **14.08.2003**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.08.2003

(46) Опубликовано: **20.12.2003**

Адрес для переписки:
**105037, Москва, Измайловская пл., 2, кв.16,
Н.А. Шахраманьяну**

(72) Автор(ы):

Шахраманьян Н.А.

(73) Патентообладатель(и):

Шахраманьян Николай Андраникович

(54) ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

(57) Формула полезной модели

1. Информационная демонстрационная система, содержащая блок ввода информации, процессор, блок памяти, блок поиска, блок регистрации и блок вывода информации, отличающаяся тем, что в систему дополнительно включены блок внешнего управления базой данных блока памяти, блок структурирования блока памяти, блок контроля, блок обратной связи и блок финансовых расчетов, связанные между собой и с остальными функциональными блоками системы по шинам управления и данных, при этом блок регистрации пользователей системы выполнен таким образом, что он активизируется только по их запросу.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что система выполнена с возможностью обмена данными на твердых копиях или/и в телекоммуникационной сети связи.

3. Система по п.2, отличающаяся тем, что телекоммуникационной сетью связи системы является глобальная сеть, например Интернет, например веб-сайт www.intelic.ru или локальная сеть связи, или комбинированная глобальная и локальная сети связи, или/и спутниковая сеть связи, или/и мобильная сеть связи, или/и сотовая сеть связи, или/и проводная телефонная сеть связи, или/и телеграфная сеть связи, или/и телексная сеть связи, или/и телефаксная сеть связи.

4. Система по любому из пп.1-3, отличающаяся тем, что блок ввода информации и/или блок вывода информации системы выполнены в виде приемо-передающих устройств.

5. Система по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что цифры и слова, идентифицирующие объекты, товары и услуги, в системе представлены на любом языке стран мира.

6. Система по п.5, отличающаяся тем, что цифры и слова, идентифицирующие объекты, товары и услуги, в системе представлены в виде шифров.

7. Система по любому из пп.1-6, отличающаяся тем, что блок вывода информации системы выполнен в виде блока вывода данных на твердых копиях или/и блока

визуального отображения информации, или/и блока звукового отображения информации, или/и блока печати.

8. Система по п.7, отличающаяся тем, что блок вывода информации системы выполнен с возможностью отображения двумерного изображения или/и трехмерного изображения, или/и голографического изображения.

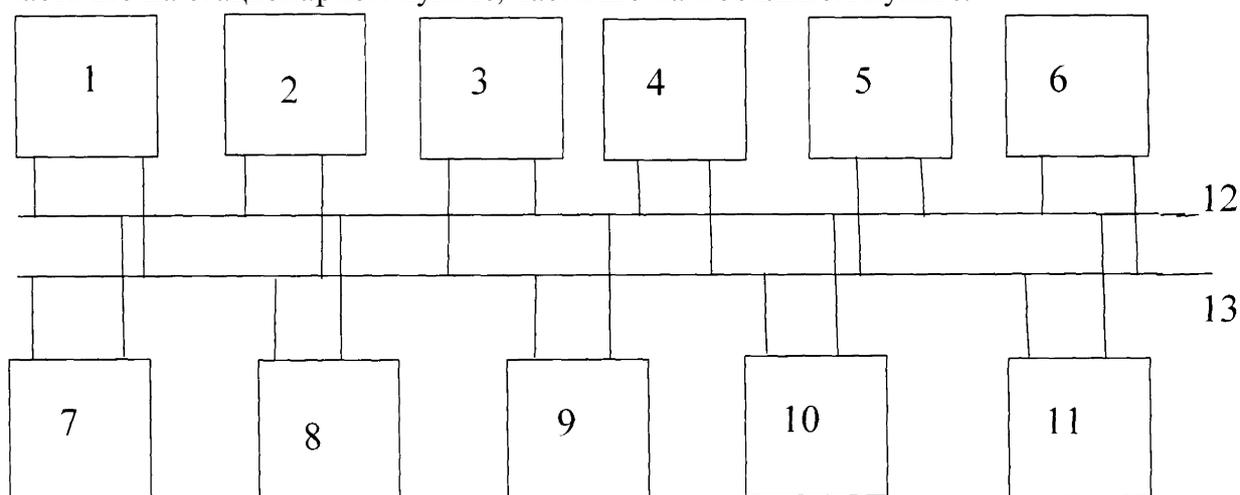
9. Система по любому из пп.1-8, отличающаяся тем, что блок структурирования блока памяти системы выполнен с возможностью классификации объектов, товаров и услуг согласно международным системам их классификации или/и национальным системам их классификации.

10. Система по любому из пп.1-9, отличающаяся тем, что блок финансовых расчетов системы выполнен с возможностью расчетов на твердых копиях или/и в электронной форме.

11. Система по любому из пп.1-10, отличающаяся тем, что система размещена на стационарном пункте.

12. Система по любому из пп.1-10, отличающаяся тем, что система размещена на мобильном пункте.

13. Система по любому из пп.1-10, отличающаяся тем, что система размещена частично на стационарном пункте, частично на мобильном пункте.



2003124548

ИНФОРМАЦИОННАЯ, ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Заявленная система относится к информационным системам и средствам демонстрации любых объектов, товаров и услуг, преимущественно, в электронном виде, например, в глобальной сети связи типа Интернет, в локальной сети связи или в смешанной глобальной и локальной сети связи с целью привлечения инвестиций или/и нахождения покупателей на демонстрируемые объекты, товары и услуги, при этом под термином «объекты» понимаются любые системы, в том числе и информационные, устройства, технологии, идеи, ноу-хау, изображения, символы, произведения, все объекты авторского права и т.д. любого назначения, в том числе и научно-технического.

Уровень техники

Известна информационная система демонстрации объектов промышленной собственности в сети Интернет в виде электронной биржи «Украинская биржа интеллектуальной собственности» (www.intellect.net.ua).

Данная система содержит блок ввода информации, процессор, блок памяти с данными об объектах, блок поиска, блок регистрации пользователей и блок вывода информации. Она обеспечивает регистрацию пользователей на сайте, после чего возможен их доступ к имеющейся базе данных в виде текстовых материалов по объектам промышленной собственности с целью их приобретения или /и предложения своих объектов промышленной собственности.

Недостатки известной системы следующие :

- обязательная регистрация пользователей на бирже для доступа к полезной для них информации, что делает невозможным просмотр базы данных сайта в режиме реального времени (поскольку сначала необходимо заполнить специальную форму, отослать ее администратору сайта, получить свой логин и пароль и только затем, став зарегистрированным пользователем, получить доступ к базе данных биржи, что может занять достаточно большой промежуток времени) и неудобно для тех пользователей, кто хотел бы анонимно просматривать базу данных хотя бы на начальной стадии маркетинговых исследований;

- структурирование выходной информации биржи (т.е. информации, доступной пользователям) произведено лишь по патентам и товарным знакам без разграничения патентов по изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам, что затрудняет целенаправленный поиск того или иного объекта промышленной собственности, при этом все

2003 124 548

-2-

произведения, являющиеся объектами авторского права никак не представлены на бирже;

- собственник объекта биржи не имеет возможности корректировать данные, однажды прикрепленные к нему и характеризующие этот объект, между тем, эти данные могут (зачастую, должны) совершенствоваться с течением времени, что требует их постоянного обновления ;

- отсутствие информации об объектах, характеризующие реальность их существования и их динамических характеристиках в виде фотографий, слайдов, видеофильмов и т.д;

- неоперативность финансовых расчетов между пользователем и биржей, связанная с отсутствием возможности оплаты услуг в масштабе реального времени в режиме электронных платежей или/и платежей на твердых копиях.

Кроме того, указанная система не позволяет демонстрировать услуги с приложением информации, в том числе и динамической о качестве оказываемой услуги, ее сертификации, наличия охранных документов, странах их действия, датах приоритета и истечения этих документов.

Указанные недостатки известной информационной системы резко ограничивают эффективность ее использования и привлекательность для пользователей.

Техническим результатом заявленной информационной системы является устранение вышеперечисленных недостатков и обеспечение :

1) доступа к базе данных системы всех без исключения пользователей в режиме реального времени;

2) адаптации структурирования базы данных объектов системы в соответствие, например, с международными классификациями объектов промышленной собственности (например, МПК 7, МКПО 7 , МКТУ 8) с расширением структуры базы данных за счет включения в нее произведений, являющихся объектами авторского права, а также товаров и услуг;

3) возможности собственнику объекта системы беспрерывно и неограниченное число раз за время демонстрации корректировать данные, характеризующие объект;

4) возможности представления информации об объектах, товарах и услугах в виде фотографий, слайдов, видеофильмов;

5) возможности оперативного финансового расчета между пользователем и системой.

Технический результат достигается тем, что в информационной, демонстрационной системе, содержащей блок ввода информации, процессор, блок памяти, блок поиска, блок регистрации и блок вывода информации в систему дополнительно включены блок внешнего управления базой данных блока памяти , блок структурирования

-3-

блока памяти, блок контроля, блок обратной связи и блок финансовых расчетов, связанные между собой и с остальными функциональными блоками системы по шинам управления и данных, при этом блок регистрации пользователей системы выполнен таким образом, что он активизируется только по их запросу.

В частном случае реализации система может быть выполнена с возможностью обмена данными на твердых копиях или/и в телекоммуникационной сети связи.

В частном случае реализации системы телекоммуникационной сетью связи может являться глобальная сеть, например, Интернет, например, веб-сайт www.intelic.ru или локальная сеть связи или комбинированная глобальная и локальная сети связи или/и спутниковая сеть связи или/и мобильная сеть связи или/и сотовая сеть связи или/и проводная телефонная сеть связи или/и телеграфная сеть связи или/и телексная сеть связи или/и телефаксная сеть связи.

В частном случае реализации системы блок ввода информации и/или блок вывода информации системы могут быть выполнены в виде приемопередающих устройств

В частном случае реализации системы цифры и слова, идентифицирующие объекты, товары и услуги могут быть представлены на любом языке стран мира.

В частном случае реализации системы цифры и слова, идентифицирующие объекты, товары и услуги могут быть представлены в виде шифров.

В частном случае реализации системы блок вывода информации может быть выполнен в виде блока вывода данных на твердых копиях или/и блока визуального отображения информации или/и блока звукового отображения информации или/и блока печати.

В частном случае реализации системы блок вывода информации может быть выполнен с возможностью отображения двумерного изображения или/и трехмерного изображения или/и голографического изображения.

В частном случае реализации системы блок структурирования блока памяти может быть выполнен с возможностью классификации объектов, товаров и услуг согласно международным системам их классификации или/и национальным системам их классификации.

В частном случае реализации системы блок финансовых расчетов может быть выполнен с возможностью расчетов на твердых копиях или/и в электронной форме.

В частном случае реализации системы она может быть размещена на стационарном пункте.

В частном случае реализации системы она может быть размещена на мобильном пункте.

В частном случае реализации системы она может быть размещена

2003 124 548

-4-

частично на стационарном пункте, частично на мобильном пункте.

На фиг.1 представлена функциональная блок- схема заявленной системы, где 1- блок ввода информации, 2 – процессор, 3 – блок памяти, 4 – блок поиска, 5- блок регистрации, 6 – блок вывода информации, 7 - блок внешнего управления базой данных блока памяти, 8 - блок структурирования блока памяти, 9 - блок контроля, 10 - блок обратной связи, 11- блок финансовых расчетов, 12 - шина управления, 13 - шина данных.

Заявленная система работает следующим образом. В блок 3 вносятся данные об объектах, товарах и услугах, представленные для внешней демонстрации с целью привлечения инвестиций или/и нахождения покупателей таким образом, что клиенты системы (собственники объектов, товаров и услуг, предназначенных для демонстрации) имеют возможность через блок 7 вносить изменения в данные, включая текстовые материалы, фотографии, слайды и видеофильмы, характеризующие эти объекты, товары и услуги, неограниченное число раз в течение всего времени демонстрации. Эти данные поступают в блок 9, работающего в двоичном режиме « да/нет », и в случае, если эти данные соответствуют заранее оговоренным условиям демонстрации, например, отсутствие контактных данных, непротиворечие нормам морали, выполнение условий оплаты и т.д., администратор системы включает режим «да» блока 9 и данные поступают далее в блок 3 и являются доступными для пользователей системы, в случае, если эти данные не соответствуют условиям демонстрации, администратор системы включает режим «нет» блока 9 они не проходят или проходят частично в блок 3 и клиент(ы) системы через блок 10 получают уведомление о невозможности или частичной возможности демонстрации его (их) объектов, товаров и услуг с предложением корректировки данных для соответствия их условиям демонстрации или/и оплатой (доплатой) услуг демонстрации.

Пользователь системы может по своему желанию либо зарегистрироваться в системе при помощи блока 5, заполнив определенную форму либо не делая этого свободно пользоваться всеми возможностями системы, а именно :

1. просматривать базу данных, выставленных для демонстрации объектов, товаров и услуг, структурированную по определенному закону, вручную или/и используя поисковую систему блока 4;
2. сделать заявку на объект (ы) или/и товар (ы) или/и услугу (и), выставленных в системе ;
3. сделать заявку на объект (ы) или/и товар (ы) или/и услугу (и), невыставленных в системе;
4. просматривать базу данных инвестиционных предложений системы.

Блок 8 системы позволяет структурировать базу данных блока 3 согласно введенной через блок 1 информации о классификациях, например, МПК 7, МКПО 7, МКТУ 8 и др. в автоматическом режиме согласно, например, индексам классификации или вручную.

Блок 11 позволяет в режиме реального времени осуществлять финансовые взаиморасчеты между пользователем и системой путем вызова из блока 3 финансово-расчетных документов в виде счетов на оплату или/ и накладных или/и счет- фактуры или/и договора и т.д. и распечатки их на твердых копиях или/и введения реквизитов систем электронных платежей.

Преимущества заявленной системы следующие :

1. осуществляет доступ к базе данных системы всех без исключения пользователей в режиме реального времени;

2. структура базы данных объектов системы может быть адаптирована в соответствие с любой наперед заданной или/и текущей системой классификацией объектов промышленной собственности, объектов авторского права и др.;

3. собственник объекта системы может непрерывно и неограниченное число раз за время демонстрации корректировать данные, характеризующие объект;

4. осуществляет возможность представления информации об объектах, товарах и услугах в виде фотографий, слайдов, видеофильмов;

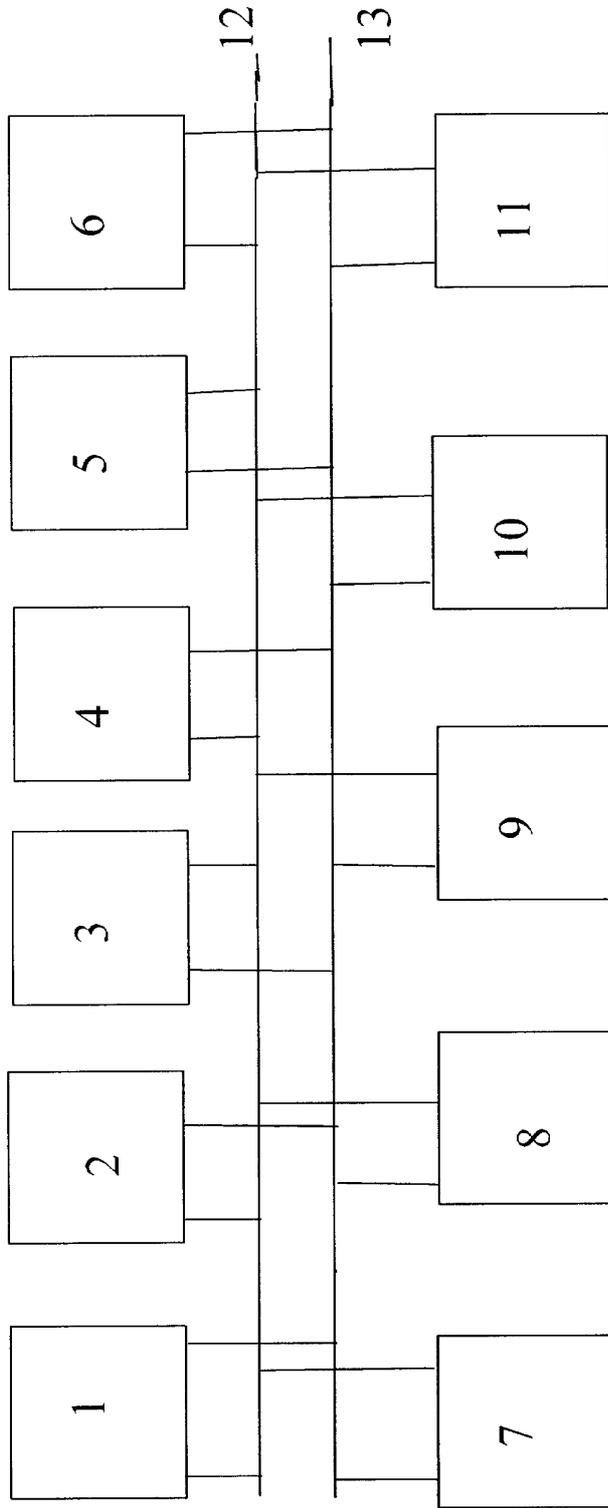
5. осуществляет возможность оперативного финансового расчета в режиме реального времени между пользователем и системой как в виде расчетов на твердых копиях, так и в электронной форме.

Вышеперечисленные преимущества расширяют функциональные возможности информационных систем демонстрации объектов, товаров и услуг и увеличивают привлекательность таких систем как для клиентов (собственников объектов, товаров и услуг, демонстрируемых системой), так и для пользователей (интересующихся объектами, товарами и услугами, демонстрируемых системой).

Примером частной, но отнюдь не единственной реализации информационной системы демонстрации объектов, товаров и услуг может служить ее использование в качестве инновационной биржи на вэб-сайте www.intelic.ru , при этом блок структурирования блока памяти может обеспечивать классификацию базы данных в соответствие как, например, с МПК 7, МКПО 7 и МКТУ 8 , так и с другими системами классификации.

2003124548

ИНФОРМАЦИОННАЯ, ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ СИСТЕМА



5/11
рис. 1

Фиг. 1