



РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 99101416/09, 26.01.1999

(24) Дата начала действия патента: 26.01.1999

(46) Опубликовано: 10.09.1999

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Петрова Н. "Виртуальный Театр ДДТ" глазами его создателей. В ж.: Мир ПК (персональных компьютеров), 1998, июнь, N 6, с. 132 - 137. Харитонов А. Обзор мультимедийных CD-ROM по истории. В ж.: Компьютер Пресс, 1998, N 9, с. 105 - 115. Травин А. Виртуальный музей. В ж.: Мир Internet, 1998, июнь, N 6, с.56, 57. EP 0599470 A1, 01.06.94. RU 2106695 C1, 10.03.98. US 5602453 A, 11.02.97.

Адрес для переписки:

113093, Москва, 1-й Щиповский пер., д.28,
кв.79, Корзинкину В.А.

(71) Заявитель(и):

Брызгалов Евгений Николаевич,
Корзинкин Владимир Анатольевич

(72) Автор(ы):

Брызгалов Е.Н.,
Корзинкин В.А.

(73) Патентообладатель(ли):

Брызгалов Евгений Николаевич,
Корзинкин Владимир Анатольевич

(54) СПОСОБ СВЯЗИ ИНДИВИДУУМА С ВИРТУАЛЬНЫМИ ОБРАЗАМИ

(57) Реферат:

Использование: общение индивидуума с виртуальными образами, в частности одного человека с другим, временно отсутствующим или уже не существующим. Сущность изобретения: способ связи индивидуума с виртуальным образом, при котором собранные информационные данные о по крайней мере одном виртуальном образе преобразуют в электрические сигналы, которые квалифицируют в соответствии с информационными данными и затем запоминают, формируют сигналы вопросов от индивидуума к по крайней мере одному виртуальному образу и/или ответов на вопросы виртуального образа, которые также квалифицируют, преобразуют в электрические сигналы и запоминают, считывают сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы для общения в диалоговом интерактивном режиме, при каждом последующем сеансе связи формируют также дополнительные

и/или модифицированные сигналы вопросов к индивидууму и/или ответов на его вопросы с учетом всех сигналов вопросов и ответов в предыдущих сеансах связи и считывают соответствующие сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы, в том числе дополнительные и/или модифицированные, считываемые при каждом общении сигналы преобразуют в сигналы, удобные для воспроизведения. Изобретение позволяет обеспечить при общении как бы "оживление" виртуальных образов за счет "приобщения" их к настоящему времени и сопричастности к текущим событиям, что при сопоставлении памятных случаев их жизни в сочетании с аналогичными событиями жизни индивидуума позволяет перенести их жизненный опыт на жизнь индивидуума и его потомков, осуществляя тем самым и воспитательную роль, что и является достигаемым техническим результатом.



RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 137 301** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **H 04 B 7/00**

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: **99101416/09, 26.01.1999**

(24) Effective date for property rights: **26.01.1999**

(46) Date of publication: **10.09.1999**

Mail address:
**113093, Moskva, 1-j Shchipovskij per., d.28,
kv.79, Korzinkinu V.A.**

(71) Applicant(s):
**Bryzgalov Evgenij Nikolaevich,
Korzinkin Vladimir Anatol'evich**

(72) Inventor(s):
**Bryzgalov E.N.,
Korzinkin V.A.**

(73) Proprietor(s):
**Bryzgalov Evgenij Nikolaevich,
Korzinkin Vladimir Anatol'evich**

(54) **METHOD FOR INDIVIDUAL-TO-VIRTUAL-IMAGE COMMUNICATIONS**

(57) Abstract:

FIELD: communication between individual and virtual image, such as between two men of whom one is absent for the time being or not existing already. SUBSTANCE: method involves conversion of information acquired about at least one virtual image into electric signals which are qualified in compliance with information and then stored; signals of individual questions to at least one virtual image and/or answers to questions of virtual image are generated and then also qualified, converted into electric signals, and stored; signals of questions individual or answers to his questions are read out for communication in interactive dialog mode; during every next session, additional and/or modified

signals of questions to individual and/or answers to his questions are also shaped including all signals of questions and answers of preceding sessions and respective signals are read off including additional and/or modified ones; signals read out during every access are converted into those easy to reproduce. In this way, virtual images invoked are made more vivid due to enabling their access to real time and participation in current events; comparing memorable events of their life combined with analytical events in life of individual enables transfer of their life experience to life of individual and his offsprings. EFFECT: improved educational role of individual-to-virtual- image communications.

RU 2 1 3 7 3 0 1 C 1

RU 2 1 3 7 3 0 1 C 1

Изобретение относится к технике связи индивидуума с виртуальными образами, в частности одного человека с другим, временно отсутствующим или уже не существующим, и может быть использовано для общения индивидуума по крайней мере с одним виртуальным образом.

5 Из уровня техники не обнаружено способов связи индивидуума с виртуальными образами.

Таким образом, изобретение направлено на создание способа связи индивидуума по крайней мере с одним виртуальным образом.

10 Сущность изобретения заключается в том, что собранные информационные данные о по крайней мере одном виртуальном образе преобразуют в электрические сигналы, которые квалифицируют в соответствии с информационными данными и затем запоминают, формируют сигналы вопросов от индивидуума к по крайней мере одному виртуальному образу и/или ответов на вопросы виртуального образа, которые также квалифицируют и запоминают, на основе электрических сигналов, соответствующих информационным
15 данным, и сформированных выше сигналов формируют сигналы вопросов к индивидууму и ответов на его вопросы, которые также квалифицируют и запоминают, считывают сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы для общения в диалоговом интерактивном режиме, при каждом последующем сеансе связи формируют дополнительные и/или модифицированные сигналы вопросов к индивидууму и ответов на
20 его вопросы с учетом всех сигналов вопросов и ответов в предыдущих сеансах связи и считывают соответствующие сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы, в том числе дополнительные и/или модифицированные, для общения в диалоговом интерактивном режиме, при обнаружении дополнительных информационных данных о виртуальном образе их преобразуют в электрические сигналы, которые квалифицируют в соответствии с дополнительными информационными данными и с учетом ранее
25 проквалифицированных и затем запоминают, а все сигналы вопросов и ответов формируют с учетом дополнительных информационных данных, считываемые при каждом сеансе связи сигналы преобразуют в сигналы, удобные для воспроизведения.

Предложенный способ поясняется конкретным примером осуществления.

30 Индивидуум выбирает для связи (общения) по крайней мере одного из виртуальных образов, входящих в круг его интересов, в том числе образов предков, живых и умерших членов семьи и их родственников. О каждом из виртуальных образов индивидуум собирает информацию по данным из семейных или других архивов, аудио- и видеозаписей, фотографий, писем и т.п. Полученную информацию с помощью таких преобразователей,
35 как микрофон, оптикоэлектрических преобразователей, клавиатуры персональных ЭВМ и т.п. преобразуют в электрические сигналы. Эти электрические сигналы квалифицируют в соответствии с информационными данными, такими как, например, факты и даты рождения, супружества, разводов, рождения детей, знаменательные и другие даты, сведения об учебе, работе и т.п. Проквалифицированные сигналы запоминают в
40 соответствующих средствах памяти, в качестве которых могут быть использованы магнитофоны, элементы памяти баз данных или компьютеров или подобные системы.

Затем формируют сигналы вопросов от индивидуума к одному или нескольким виртуальным образам и/или ответов на вопросы виртуального образа, которые также квалифицируют и запоминают в соответствующих блоках памяти. Кроме того, на основе
45 упомянутых электрических сигналов и сформированных указанных сигналов вопросов и/или ответов формируют сигналы вопросов к индивидууму и ответов на его вопросы, которые квалифицируют и запоминают. Считывают сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы для общения в диалоговом интерактивном режиме. Таким образом, происходит взаимный обмен вопросами и ответами между индивидуумом и виртуальным
50 образом в виде соответствующих сигналов, соответствующим образом квалифицируемых и запоминаемых, при этом последующие сигналы вопросов и ответов могут модифицироваться с учетом предыдущих. Далее при каждом последующем сеансе связи формируют дополнительные и/или модифицированные сигналы вопросов к индивидууму и

ответов на его вопросы с учетом всех сигналов вопросов и ответов в предыдущих сеансах связи и считывают соответствующие сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы, в том числе дополнительные и/или модифицированные, для общения в диалоговом интерактивном режиме.

5 Если в промежутках между сеансами связи или в процессе какого-либо сеанса связи будут обнаружены дополнительные информационные данные о каком-либо виртуальном образе, их преобразуют в электрические сигналы, которые квалифицируют в соответствии с дополнительными информационными данными и с учетом ранее проквалифицированных и затем запоминают, а все сигналы вопросов и ответов формируют с учетом
10 дополнительных информационных данных.

Считываемые при каждом сеансе связи сигналы преобразуют в сигналы, удобные для воспроизведения, например в звуковые сигналы, которые могут быть воспроизведены динамиком, или в сигналы изображения в виде текста для воспроизведения на экране телевизора (с помощью соответствующей приставки) или дисплея ПЭВМ, при этом на
15 экране (при желании индивидуума) может быть воспроизведена фотография виртуального образа. Возможно также и одновременное воспроизведение считанных сигналов на аудиовидеоаппаратуре.

Поскольку современные ПЭВМ обладают уже достаточно большой памятью, а также возможностью подключения к ним микрофонов и аудиовидеотехники, то при создании
20 соответствующего программного продукта реализация способа может быть осуществлена с помощью таких ПЭВМ.

Если индивидуум, средства памяти, в которых осуществляется запоминание соответствующих сигналов, и средства формирования соответствующих сигналов имеют
25 различное местоположение, то они соединяются с помощью соответствующих линий связи, таких как проводных, радиопроводных, радиоперехватных, оптических, волоконнооптических и т.д.

Следует отметить, что данный способ связи позволяет осуществить общение индивидуума с виртуальными образами, входящими в круг интересов индивидуума, в том числе образов предков, живых и умерших членов семьи и их родственников, позволяет
30 создать генеалогию рода и сохранить в памяти основные события жизни и склад личности ушедших близких, увеличивая их влияние на жизнь индивидуума и его потомков, поскольку все данные постоянно модифицируются и запоминаются, кроме того, позволит решить психологическую задачу за счет сглаживания стресса в моменты потери члена семьи или длительного его отсутствия и предоставит собеседника (виртуальные образы) при переживании значимых событий жизни.

35 При общении происходит как бы "оживление" виртуальных образов за счет "приобщения" их к настоящему времени и сопричастности к текущим событиям, что при сопоставлении памятных случаев их жизни в сочетании с аналогичными событиями жизни индивидуума позволяет перенести их жизненный опыт на жизнь индивидуума и его потомков, осуществляя тем самым и воспитательную роль. Вышеуказанное обуславливает
40 практическую применимость изобретения.

Формула изобретения

Способ связи индивидуума с по крайней мере одним виртуальным образом, заключающийся в том, что собранные информационные данные о по крайней мере одном
45 виртуальном образе преобразуют в электрические сигналы, которые квалифицируют в соответствии с информационными данными и затем запоминают, формируют сигналы вопросов от индивидуума к по крайней мере одному виртуальному образу и/или ответов на вопросы виртуального образа, которые также квалифицируют и запоминают, на основе электрических сигналов, соответствующих информационным данным, и сформированных
50 выше сигналов формируют сигналы вопросов к индивидууму и ответов на его вопросы, которые также квалифицируют и запоминают, считывают сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы для общения в диалоговом интерактивном режиме, при каждом последующем сеансе связи формируют также дополнительные и/или модифицированные

сигналы вопросов к индивидууму и/или ответов на его вопросы с учетом всех сигналов вопросов и ответов в предыдущих сеансах связи и считывают соответствующие сигналы вопросов к индивидууму или ответов на его вопросы, в том числе дополнительные и/или модифицированные для общения в диалоговом интерактивном режиме, при обнаружении
5 дополнительных информационных данных об упомянутом виртуальном образе их преобразуют в электрические сигналы, которые квалифицируют в соответствии с дополнительными информационными данными и с учетом ранее проквалифицированных и затем запоминают, а все сигналы вопросов и ответов формируют с учетом дополнительных информационных данных, считываемые при каждом общении сигналы преобразуют в
10 сигналы, удобные для воспроизведения.

15

20

25

30

35

40

45

50