

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро(43) Дата международной публикации
11 ноября 2010 (11.11.2010)

PCT

(10) Номер международной публикации

WO 2010/128888 A2

(51) Международная патентная классификация:
G07F 19/00 (2006.01) *G06Q 50/00* (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2010/000136

(22) Дата международной подачи:
25 марта 2010 (25.03.2010)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2009116830 05 мая 2009 (05.05.2009) RU

(72) Изобретатель; и

(71) Заявитель : САЛО, Максим Владимирович
(SALO, Maksim Vladimirovich) [RU/RU]; ул. Жукова,
д. 14, кв. 35, Тольятти, 445051, Tolyatti (RU).(74) Агент: КУДРЯВЦЕВ, Владимир Николаевич
(KUDRYATSEV, Vladimir Nikolaevich); ул.
Корнейчука, 51B-99, Москва, 127543, Moscow (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,
MD, RU, TJ, TM), европейский патент (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).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))

Опубликована:

— без отчёта о международном поиске и с повторной
публикацией по получении отчёта (правило 48.2(g))

(54) Title: BOOKMAKER'S TERMINAL

(54) Название изобретения : БУКМЕКЕРСКИЙ ТЕРМИНАЛ

(57) **Abstract:** The invention relates to devices for accepting bets made as stock-exchange operations or transactions are in progress with the aid of real time stock-exchange quotations. The solution can be used for conducting financial transactions carried out by means of controllable sequences of auction events, in particular for placing bets using quotations from the stock exchange, currency exchange, commodity exchange or universal exchange. The aim of the proposed invention is to extend the functional options. The invention is implemented as follows. A client introduces a non-cash payment means (a magnetic card, bank card or smart card) into a reading device and also enters a pin code (by keyboard selection). The client then places bets. The client uses a keyboard to enter the chosen size of the bet. Information relating to the result of a check made by an account balance monitoring unit (13) enters a control and computing unit (1). In the event of a negative result, the control and computing unit (1) terminates the bet placing process and displays, on an information display means (2), appropriate information for the client regarding the client's possible subsequent actions. In the event of a positive result, the control and computing unit (1) permits activation of a means for setting the bet placement time (11). Information relating to the bet placement time input by the client passes from the means for setting the bet placement time (11) to the control and computing unit (1). A unit for determining the result of the bet (12) carries out a comparative assessment of the change in value of the exchange commodity. The information is then transmitted to a clearing-account unit (5) in order for a profit to be transferred to the client's account or for a loss to be written off from said account.

(57) **Реферат:** Полезная модель относится к устройствам для приёма ставок при совершении операций или сделок на бирже с использованием получаемых в режиме реального времени биржевых котировок. Решение может использоваться для проведения финансовых сделок, осуществляемых посредством управляемых последовательностей аукционных событий, в частности, для совершения ставок с использованием котировок фондовой, валютной, товарной или универсальной биржи. Целью предлагаемой полезной модели является расширение функциональных возможностей. Полезная модель реализуется следующим образом. Клиент вводит

[продолжение на следующей странице]



в считающее устройство платёжного средства безналичную оплату (магнитной, банковской или смарт-карты) и (набора на клавиатуре) пин-код. Далее клиент делает ставки. Клиент набирает на клавиатуре размер устанавливаемой им суммы ставки. Информация о результате проверки из блока контроля состояния счёта (13) поступает в блок управления и вычислений (1). При отрицательном результате блок управления и вычислений (1) останавливает продолжение процесса осуществления ставок и выдаёт на средство визуализации информации (2) соответствующую информацию для клиента о его возможных последующих действиях. При положительном результате блок управления и вычислений (1) разрешает задействование средства задания времени реализации ставки (11). Информация о введенном клиентом времени реализации ставки поступает из средства задания времени реализации ставки (11) в блок управления и вычислений (1). Блок определения результата ставки (12) обеспечивает проведение сравнительной оценки изменения цены биржевого товара. Далее информация передаётся в блок безналичных расчётов (5) для занесения на счёт клиента суммы прибыли или списания со счёта суммы убытка.

Букмекерский терминал

5

Область техники

Полезная модель относится к устройствам для приёма ставок при совершении операций или сделок на бирже с использованием получаемых в режиме реального времени биржевых котировок. Решение может использоваться для проведения финансовых сделок, осуществляемых посредством управляемых последовательностей аукционных событий, в частности, для совершения ставок с использованием котировок фондовой, валютной, товарной или универсальной биржи.

15

Предшествующий уровень техники

Известно устройство - биржевой автомат (заявка № 2006106598), предназначенный для проведения игры в процессе игровой сессии, проводимой после 20 введения ставки и ввода денежных средств под эту ставку.

Известное устройство содержит в своём составе монитор для отображения сделанных ставок с устройством ввода типа клавиатуры, содержащей кнопки для управления механизмом открытия-закрытия сделок, или сенсорной клавиатуры или сенсорный монитор с клавиатурой, выводимой на экран монитора, с помощью которой 25 клиенты осуществляют ставки, купюро-, жетоно- и монетоприемники и карт-ридер для заведения средств для осуществления ставок, интегрированный сетевой интерфейс, посредством которого транслируют котировки, выводимые на монитор или большой LCD экран, вычислительное устройство для осуществления и расчета сделок,

диспенсер или купюро- и монетовозвратные механизмы для вывода средств с игрового счета клиента.

Недостатками известного технического решения являются ограниченные функциональные возможности известного устройства.

- 5 Целью предлагаемой полезной модели является расширение функциональных возможностей.

Раскрытие изобретения

- 10 Поставленная цель достигается за счет того, что в букмекерском терминале, содержащем средство авторизации, блок контроля состояния счёта, блок определения результата ставки, средство задания времени реализации ставки, средство выбора ставки на фиксированное значение цены, средство выбора ставки на понижение цены, средство выбора ставки на повышение цены, средство выбора ставки на сохранение 15 цены, средство выбора биржевого товара, средство визуализации информации, средство отображения котировок, средство связи, блок безналичных расчётов, блок управления и вычислений, причём средство авторизации, блок контроля состояния счёта, блок определения результата ставки, средство задания времени реализации ставки, средство выбора ставки на фиксированное значение цены, средство выбора 20 ставки на понижение цены, средство выбора ставки на повышение цены, средство выбора ставки на сохранение цены, средство выбора биржевого товара, средство визуализации информации, средство отображения котировок, средство связи, блок безналичных расчётов и блок управления и вычислений соединены системной шиной, а средство выбора ставки на фиксированное значение цены выполнено с обеспечением 25 возможности задания значения цены.

Краткое описание чертежей

Полезная модель поясняется чертежом, где изображена структурно-функциональная схема букмекерского терминала.

Вариант осуществления изобретения

5

На фигуре изображены: блок управления и вычислений 1, средство визуализации информации 2, средство отображения котировок 3, средство связи 4, блок безналичных расчётов 5, средство выбора биржевого товара 6, средство выбора ставки на сохранение цены 7, средство выбора ставки на повышение цены 8, средство выбора ставки на понижение цены 9, средство выбора ставки на фиксированное значение цены 10, средство задания времени реализации ставки 11, блок определения результата ставки 12, блок контроля состояния счёта 13, средство авторизации 14.

Блок управления и вычислений 1 является основным элементом букмекерского терминала (далее по тексту – автомат) и может быть выполнен в виде системного блока персонального компьютера с монитором, в качестве последнего, например, может быть использован любой монитор с электронно-лучевой трубкой или LCD монитор, а также сенсорный монитор, на экран которого поступает справочная информация о возможных действиях клиента в ходе проведения ставок и отображается вся информация о проведенных операциях и результатах. К блоку управления и вычислений 1 подключены все средства и блоки из состава автомата: средство визуализации информации 2, средство отображения котировок 3, средство связи 4, блок безналичных расчётов 5, средство выбора биржевого товара 6, средство выбора ставки на сохранение цены 7, средство выбора ставки на повышение цены 8, средство выбора ставки на понижение цены 9, средство выбора ставки на фиксированное значение цены 10, средство задания времени реализации ставки 11, блок определения результата ставки 12, блок контроля состояния счёта 13, средство авторизации 14. Указанные средства и блоки, конструктивно выполненные в виде отдельных устройств, могут быть непосредственно подключены к соответствующим разъёмам (входам) блока управления и вычислений 1 либо быть подключёнными к системной шине, в том числе блока управления и вычислений 1, обеспечивающей передачу данных между подключенными к ней устройствами, являющимися средствами и блоками автомата, и центральным процессором блока управления и вычислений 1, или между устройствами и оперативной памятью блока управления и вычислений 1. Возможно исполнение

автомата, в котором его средства и блоки реализованы в виде последовательности состояний устройства, например, при последовательном выполнении операций в центральном процессоре и оперативной памяти блока управления и вычислений 1 в ходе работы соответствующей программы.

5 Средство визуализации информации 2 предназначено для информирования посетителя (далее по тексту – клиент) о всех возможных его действиях, начиная с момента авторизации, введения ставки и заканчивая результатами получения денежных средств под эту ставку. Средство визуализации информации 2 может представлять собой, например, персональный компьютер с монитором, в качестве которого может 10 быть использован любой монитор с электронно-лучевой трубкой или LCD монитор, а также сенсорный монитор, на экран которого выводится справочная информация о возможных действиях клиента в процессе проведения ставки, отображается вся информация о проведенных по данной ставке операциях и полученных результатах.

Средство отображения котировок 3 обеспечивает оперативное 15 информирование клиентов данными об изменении биржевых котировок. В качестве средства отображения котировок 3 может быть использован, например, персональный компьютер с монитором с LCD экраном, получающий, в конечном итоге, с помощью средства связи 4, например, сетевого интерфейса или модема, к линиям связи, с целью получения в режиме реального времени данных об изменении биржевых котировок.

20 Средство авторизации 14 обеспечивает опознавание клиента, его идентификацию и регистрацию в среде устройства с установлением счёта клиента для последующего его использования при осуществлении ставок, выдаёт разрешающий сигнал блоку управления и вычислений 1 на работу остальных элементов устройства. Средство авторизации 14 может быть выполнено, например, как аппаратное или 25 аппаратно-программное вычислительное устройство с подключёнными к нему картридером, флекс-ридером и клавиатурой, обеспечивающими чтение магнитных, банковских или смарт-карт и набор пин-кода.

Блок контроля состояния счёта 13, наличия счёта, представляет собой 30 вычислительное средство, выполненное как аппаратное или аппаратно-программное устройство. Блок контроля состояния счёта 13 осуществляет определение суммы денежных средств, имеющихся на счёте клиента, контроль остатка денежных средств на счёте клиента после получения результата по проведенной ставке с целью выдачи разрешающей команды на возможность проведения следующих ставок либо

запрещающей команды на дальнейший ввод ставок при остатке средств на счёте клиента равном нулю, а также обеспечивает проверку поставленной клиентом ставки на возможность её денежного покрытия из средств, находящихся на счёте клиента.

Блок определения результата ставки 12 представляет собой вычислительное
5 средство, выполненное как аппаратное или аппаратно-программное устройство. Блок определения результата ставки 12 обеспечивает проверку выполнения условий, заявленных клиентом в его ставке, т.е. проведение сравнительной оценки изменения цены биржевого товара, выбранного клиентом, по изменению значения котировки в заданный клиентом момент времени по сравнению с исходным и рассчитывает
10 прибыль-убыток клиента в зависимости от выбранной им ставки.

Блок безналичных расчётов 5 предназначен для осуществления безналичных расчётов в связи с делаемыми клиентом ставками, т.е. предназначен как для занесения денежных средств в безналичной форме на счёт и их использования для последующего осуществления ставок, так и для организации зачисления денежных средств на счёт в
15 случае выигрыша. Блок безналичных расчётов 5 представляет собой вычислительное средство, выполненное как аппаратное или аппаратно-программное устройство.

Средство выбора биржевого товара 6 обеспечивает возможность выбора клиентом конкретного биржевого товара, на изменение или сохранение биржевой цены которого на заданный момент времени он предполагает сделать ставку. Средство
20 выбора биржевого товара 6 может быть выполнено, например, в виде клавиатуры или её части, т.е. устройства, содержащего комплект расположенных в определённом порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает передачу в блок управления и вычислений 1 символов или команд, соответствующих выбору определённого биржевого товара. Клавиатура может быть выполнена путём создания изображения на
25 экране монитора средства визуализации информации 2, а также может быть выполнена сенсорной, в том числе и на сенсорном мониторе средства визуализации информации 2. Клавиатура имеет исполнение программируемой клавиатуры с функциональными клавишами, при нажатии на которые выполняются определенные команды или заранее запрограммированные последовательности действий, определённые в номенклатуре
30 операций средства выбора биржевого товара 6.

Средство выбора ставки на сохранение цены 7 обеспечивает возможность передачи в блок управления и вычислений 1 сигнала, соответствующего выбору клиентом нулевого изменения цены, т.е. ставки на нулевое изменение цены выбранного

им биржевого товара в пределах интервала времени действия ставки. Средство выбора ставки на сохранение цены 7 может быть выполнено, например, в виде клавиатуры или её части, т.е. устройства, содержащего комплект расположенных в определённом порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает ввод в блок управления и вычислений 1 символов или команд, определённых в номенклатуре операций средства выбора ставки на сохранение цены 7.

Средство выбора ставки на повышение цены 8 обеспечивает возможность передачи в блок управления и вычислений 1 сигнала, соответствующего выбору клиентом ставки на повышение цены биржевого товара в пределах интервала времени действия ставки. Средство выбора ставки на повышение цены 8 может быть выполнено, например, в виде клавиатуры или её части, т.е. устройства, содержащего комплект расположенных в определённом порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает ввод в блок управления и вычислений 1 символов или команд, определённых в номенклатуре операций средства выбора ставки на повышение цены 8.

Средство выбора ставки на понижение цены 9 обеспечивает возможность передачи в блок управления и вычислений 1 сигнала, соответствующего выбору клиентом ставки на понижение цены биржевого товара в пределах интервала времени действия ставки. Средство выбора ставки на понижение цены 9 может быть выполнено, например, в виде клавиатуры или её части, т.е. устройства, содержащего комплект расположенных в определённом порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает ввод в блок управления и вычислений 1 символов или команд, определённых в номенклатуре операций средства выбора ставки на понижение цены 9.

Средство выбора ставки на фиксированное значение цены 10 обеспечивает возможность передачи в блок управления и вычислений 1 сигнала, соответствующего заданного клиентом любого фиксированного значения цены (биржевого товара) и возможность сделать ставку на её равенство цене выбранного им биржевого товара в заранее заданный (при помощи средства задания времени реализации ставки 11) момент времени. Средство выбора ставки на фиксированное значение цены 10 может быть выполнено, например, в виде клавиатуры или её части, т.е. устройства, содержащего комплект расположенных в определённом порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает ввод в блок управления и вычислений 1 символов или команд,

определенных в номенклатуре операций средства выбора ставки на фиксированное значение цены 10.

Средство задания времени реализации ставки 11 обеспечивает клиенту возможность передачи в блок управления и вычислений 1 сигнала, соответствующего 5 выбору клиентом момента времени, в который будет произведена реализация ставки, т.е. проверка выполнения условий ставки. Средство задания времени реализации ставки 11 позволяет задание момента времени реализации ставки либо в виде некоторого интервала времени от момента ввода ставки, либо в виде абсолютного значения времени в общепринятом формате, например, 13.27.45,897 (час.мин.с,000). Средство 10 задания времени реализации ставки 11 может быть выполнено, например, в виде клавиатуры или её части, т.е. устройства, содержащего комплект расположенных в определённом порядке клавиш, нажатие на которые обеспечивает ввод в блок управления и вычислений 1 символов или команд, определённых в номенклатуре операций средства задания времени реализации ставки 11.

15

Промышленная применимость

Полезная модель реализуется следующим образом.

20 Устройство располагается в доступном и удобном месте в зале любого общественного заведения и соединено с помощью средства связи 4 с информационными источниками передачи текущего потока котировок. Значения котировок через средство связи 4 в режиме реального времени поступают (через блок управления и вычислений 1) в средство отображения котировок 3 и отображаются на 25 экране (LCD экране) в виде графиков и/или бегущей строки. Средство отображения котировок 3 аппаратно либо с помощью сетевого интерфейса соединено с блоком управления и вычислений 1, что обеспечивает передачу текущего потока котировок, в том числе для дальнейшей оценки изменений их реальных значений на интервале введенных ставок, для отображения.

30 При вводе клиентом в считывающее устройство платёжного средства безналичной оплаты (магнитной, банковской или смарт-карты) и вводе клиентом

(набора на клавиатуре) пин-кода средства авторизации 14 обеспечивает подтверждение полномочий лица, предъявившего электронный документ, т.е. его авторизацию и регистрацию в качестве клиента со счётом, с занесенными на него денежными средствами в сумме, достаточной для проведения ставок. Сформированную таким 5 образом информацию средство авторизации 14 (через блок управления и вычислений 1) передаёт в блок безналичных расчётов 5 для осуществления последующих безналичных расчётов в процессе проведения ставок клиентом. После проведения данных операций средство авторизации 14 разрешает возврат клиенту введенной им в карт-ридер или флекс-ридер карты авторизации (магнитной, банковской или смарт-карты), передаёт 10 соответствующую информацию в блок управления и вычислений 1, который разрешает начало процесса совершения ставок с выдачей на средство визуализации информации 2 (клиенту) соответствующей информации о возможности совершения им ставок.

Далее клиент может делать ставки, для чего, опираясь на информацию об изменении биржевых котировок, выдаваемую на средство отображения котировок 3, он 15 должен выбрать биржевой товар, на который он хочет поставить ставку. Возможность выбора биржевого товара обеспечивает клиенту средство выбора биржевого товара 6, входящее в состав автомата и позволяющее посредством набора на клавиатуре, например, кода конкретного биржевого товара, начать процесс подготовки к 20 осуществлению ставки. Средство выбора биржевого товара 6 передаёт информацию о выбранном биржевом товаре в блок управления и вычислений 1, который разрешает задействование следующих средств из состава автомата: средства выбора ставки на сохранение цены 7, средства выбора ставки на повышение цены 8, средства выбора 25 ставки на понижение цены 9, средства выбора ставки на фиксированное значение цены 10, и выдаёт на средство визуализации информации 2 соответствующую информацию для клиента о его возможных последующих действиях.

Воспользовавшись одним из вышеперечисленных средств, клиент набирает на клавиатуре размер устанавливаемой им суммы ставки, информация о которой поступает в блок управления и вычислений 1 и далее в блок контроля состояния счёта 13 на предмет проверки возможности реализации данной ставки, исходя из 30 возможности её денежного покрытия из средств, находящихся на счёте клиента.

Информация о результате проверки из блока контроля состояния счёта 13 поступает в блок управления и вычислений 1. При отрицательном результате блок управления и вычислений 1 останавливает продолжение процесса осуществления

ставок и выдаёт на средство визуализации информации 2 соответствующую информацию для клиента о его возможных последующих действиях, например, об уменьшении размера ставки.

При положительном результате блок управления и вычислений 1 разрешает 5 задействование средства задания времени реализации ставки 11, которое позволяет клиенту посредством набора на клавиатуре соответствующей информации установить как момент времени реализации ставки, например, в виде интервала времени от момента ввода ставки или в виде абсолютного значения времени, задаваемого в общепринятым формате, так и момент начала отсчёта данного интервала. Информация 10 о введенном клиентом времени реализации ставки поступает из средства задания времени реализации ставки 11 в блок управления и вычислений 1. Поступление данной информации в блок управления и вычислений 1 означает приём ставки, о чём блоком управления и вычислений 1 выдаётся клиенту соответствующее сообщение на средство визуализации информации 2.

Далее блок управления и вычислений 1 осуществляет контроль наступления 15 момента времени реализации ставки и при его наступлении подключает блок определения результата ставки 12 и передаёт ему всю информацию о варианте ставки, например, ставка на понижение цены, размере ставки, текущих значениях котировок на выбранный биржевой товар на моменты ввода и реализации ставки. Блок определения 20 результата ставки 12 на основании полученных исходных данных обеспечивает проведение сравнительной оценки изменения цены биржевого товара, выбранного клиентом, по изменению значения котировок на границах интервала времени, установленного клиентом при вводе ставки, и рассчитывает величину суммы прибыли или убытка клиента в зависимости от выбранной им ставки. Рассчитанная таким 25 образом информация поступает из блока определения результата ставки 12 в блок управления и вычислений 1 и далее передаётся им в блок безналичных расчётов 5 для занесения на счёт клиента суммы прибыли или списания со счёта суммы убытка.

Далее блок контроля состояния счёта 13 осуществляет проведение операции 30 контроля остатка денежных средств на счёте клиента и выдаёт в блок управления и вычислений 1 информацию о возможности проведения клиентом следующих ставок либо о запрещении дальнейшего ввода им ставок при остатке средств на счёте клиента равном нулю.

После получения из блока контроля состояния счёта 13 информации о состоянии счёта клиента блок управления и вычислений 1 выдаёт клиенту соответствующие сообщения на средство визуализации информации 2: при нулевом состоянии счёта - сообщение о запрещении дальнейшего ввода ставок, при 5 положительном остатке средств на счёте - сообщение о возможности проведения клиентом следующих ставок либо прекращения им в инициативном порядке дальнейшего ввода ставок.

В случае выбора клиентом решения о продолжении ставок цикл проведения ставок повторяется в порядке, описанном выше.

10 По завершении операций по текущей ставке устройство либо переходит в режим ожидания новой авторизации, либо ожидает команду клиента на продолжение или прекращение ставок, которая подаётся с отдельного клиентского блока управления, соединённого с блоком управления и вычислений 1.

15 В случае выбора клиентом решения о прекращении в инициативном порядке дальнейшего ввода ставок он сообщает об этом набором соответствующей информации на клиентском блоке управления и блоке контроля состояния счёта 13 передаёт информацию об остатке денежных средств на счёте клиента (через блок управления и вычислений 1) в блок безналичных расчётов 5 для проведения последующих безналичных расчётов с клиентом.

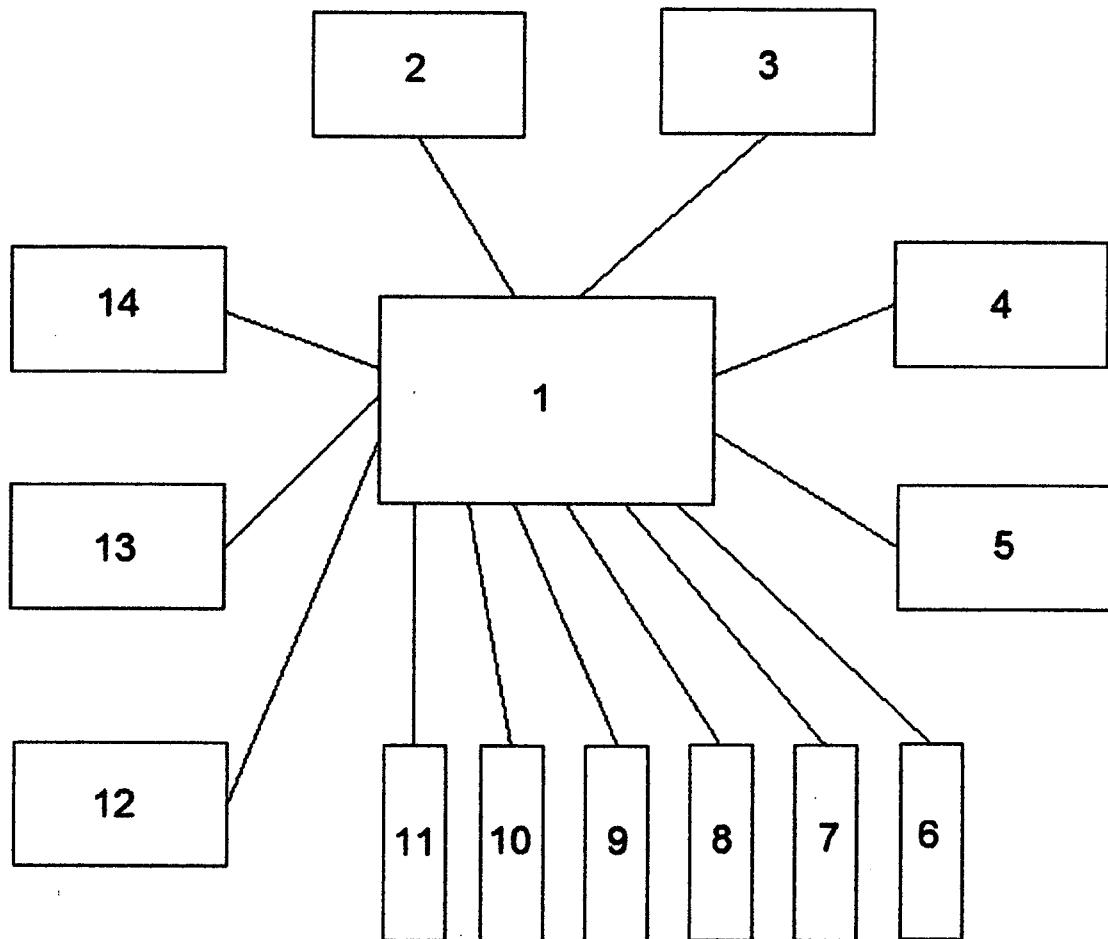
20 Таким образом, поставленная цель достигается за счет того, что в автомате применены средства выбора ставки, обеспечивающие клиенту широкий выбор возможных вариантов проведения ставок с использованием информации биржевых котировок, при этом автомат построен как единый информационно-вычислительный комплекс, управление вычислительным процессом которого, включая управление 25 входящими в автомат средствами и блоками, обеспечивается блоком управления и вычислений 1, составляющим основу полезной модели - автомата для приёма ставок по биржевым котировкам и расчётов по ним.

Применение в автомате следующих средств выбора ставки - средства выбора 30 биржевого товара 6, средства выбора ставки на сохранение цены 7, средства выбора ставки на повышение цены 8, средства выбора ставки на понижение цены 9, средства выбора ставки на фиксированное значение цены 10, средства задания времени

реализации ставки 11 - приводит к существенному расширению функциональных возможностей предлагаемой полезной модели.

Формула полезной модели

Букмекерский терминал, содержащий средство авторизации, блок контроля состояния счёта, блок определения результата ставки, средство задания времени реализации ставки, средство выбора ставки на фиксированное значение цены, средство выбора ставки на понижение цены, средство выбора ставки на повышение цены, средство выбора ставки на сохранение цены, средство выбора биржевого товара, средство визуализации информации, средство отображения котировок, средство связи, блок безналичных расчётов, блок управления и вычислений, причём средство авторизации, блок контроля состояния счёта, блок определения результата ставки, средство задания времени реализации ставки, средство выбора ставки на фиксированное значение цены, средство выбора ставки на понижение цены, средство выбора ставки на повышение цены, средство выбора ставки на сохранение цены, средство выбора биржевого товара, средство визуализации информации, средство отображения котировок, средство связи, блок безналичных расчётов и блок управления и вычислений соединены системной шиной, а средство выбора ставки на фиксированное значение цены выполнено с обеспечением возможности задания значения цены.



Фиг.