

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

(19) Всемирная Организация  
Интеллектуальной Собственности  
Международное бюро



(10) Номер международной публикации  
**WO 2010/064960 A3**

(43) Дата международной публикации  
**10 июня 2010 (10.06.2010)**

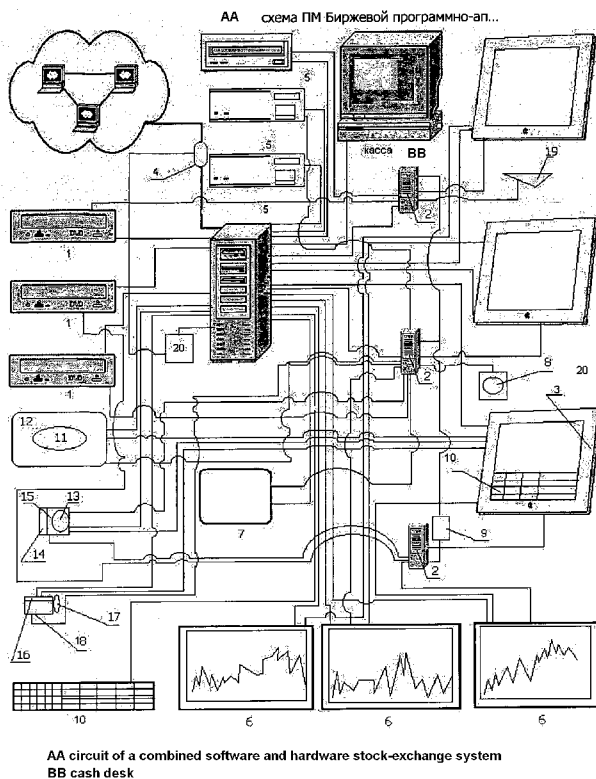
**РСТ**

- (51) Международная патентная классификация:  
**G06Q 40/00** (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2009/000660
- (22) Дата международной подачи:  
01 декабря 2009 (01.12.2009)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:  
2008147278 02 декабря 2008 (02.12.2008) RU
- (72) Изобретатель; и
- (71) Заявитель : ЛИФШИЦ, Григорий Рафаилович  
(LIFSHITS, Grigory Rafailovich) [RU/RU]; пер.  
Островского, д. 67, кв. 4, Ростов-на-Дону, 344082,  
Rostov-na-Donu (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, 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, 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,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: COMBINED SOFTWARE AND HARDWARE STOCK-EXCHANGE SYSTEM

(54) Название изобретения : БИРЖЕВОЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС



(57) Abstract: Generally, a combined software and hardware stock-exchange system (SES) comprises a combined software and hardware system (CSHS) containing an eyeBoard, eyeTouch, eyeControl and eyeStep panel or panels for inputting, controlling and displaying selected parameters and directing a transaction, with projection and the possibility of controlling a script for a transaction and the crediting of funds to, and debiting of funds from, a client account, of controlling graphs of instruments (as an option), bill and coin acceptors, as well as readers, for example magnetic readers for managing funds and for performing (a) transaction(s). A stock-exchange master is provided with an integrated network interface (adapter, modem), by means of which quotations of instruments arrive (remote access) at the server computer of the bank (institution, company, organization), as a variant from information and trading platforms and agencies, and from the latter (the server computer) said quotations are output to the eyeBoard interactive panel (window desk), or a monitor, or to client terminals, a computer for performing and calculating transactions, and with a dispenser for withdrawing funds from a client account. The devices used for delivering and withdrawing funds from (to) a client account are a card reader, a bill acceptor, counter or coin acceptors, readers, as well as a remote access unit for accessing and using payment

systems and client accounts in other financial institutions over (by means of) the Internet. The flow of quotations realized in the form of graphs and scrolling text can additionally be relayed to large, external LCD screens. Keys for controlling the script for the crediting/debiting of client funds and script for the opening/closing of transactions can be moved out onto the front panel of the keyboard. The dispenser used for withdrawing funds from a client account can be bill-,

[продолжение на следующей странице]

WO 2010/064960 A3



SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— до истечения срока для изменения формулы изобретения и с повторной публикацией в случае получения изменений (правило 48.2(h))

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:  
30 сентября 2010

---

counter- and coin-returning mechanisms, or a cash desk of an establishment when using magnetic cards, flash cards, smartcards or deposit cards of this establishment (club cards), as well as a remote access unit for accessing client accounts in other financial institutions (organizations, companies), with the additional function of replenishing and transferring earnings (winnings) from a client account to a virtual depository of a bank (institution, organization, company).

**(57) Реферат:** В общем случае Биржевой программно-аппаратный комплекс(БК) представляет собой программно-аппаратный комплекс(ПАК), имеющий в своем составе панель-и eyeBoard, eyeTouch, eyeControl, eyeSter для ввода, управления и отображения выбранных параметров и направления сделки, с проекцией и возможностью управления сценарием сделки и ввода-вывода средств со счета клиента, управления графиками инструментов (как опция), купуро- и монетоприемники, а также считыватели, к примеру магнитные для заведения средств, для осуществления сделки-ок. Биржевой мастер снабжен интегрированным сетевым интерфейсом (адаптером, модемом), посредством которого на серверный компьютер банка (учреждения, компании, организации) поступают котировки инструментов (удаленный доступ), как вариант от информационно-торговых платформ и агентств, а от него(серверного компьютера) выводимые на интерактивную панель (ветрину-стол) eyeBoard, или монитор, или на клиентские терминалы, вычислительное устройство(компьютер) для осуществления и расчета сделок и диспенсером для вывода средств со счета клиента. В качестве устройств для заведения-выведения средств с (на) счет клиента использован кардридер, купуроприемник, жетоно- или монетоприемники, считыватели, а так же узел удаленного доступа, с функцией использования к платежных систем и счетам-ов клиента в других финансовых учреждениях через(посредством интернета). Реализованный поток котировок, в виде графиков и бегущей строки дополнительно может транслироваться на большие выносные LCD экраны. На переднюю панель клавиатуры могут быть выведены кнопки для управления сценарием ввода-вывода средств клиента, сценария открытия-закрытия сделок. В качестве диспенсера для вывода средств со счета клиента могут быть использованы купуро-, жетоно- и монетовозвратные механизмы, или касса заведения при использовании магнитных, флэш-, смарт-, или депозитных карт этого заведения (клубные карты), а так же узел удаленного доступа к счетам клиента в иных финансовых учреждений(организации, компаний), с дополнительной функцией пополнения, перевода(transfer) заработанных (выигранных) средств со счета клиента в виртуальном депозитарии банка (учреждения, организации, компании).

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/RU 2009/000660

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		<b>G06Q 40/00 (2006.01)</b>	
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) <b>G06Q 30/00, 40/00</b>			
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) <b>Esp@cenet, RUPTO, SIPO, USPTO, WIPO, BD FIPS</b>			
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	
Y	RU 64405 U1 (MIGALEV SERGEY VLADIMIROVICH) 27.06.2007, claims, page 3, lines 29-32, page 2, lines 42-44	1-24	
Y	Sistemy EyeTouch, EyeBoard, EyeControl, [on-line] 2008-04-13 [found 2010-06-29]. Found in Internet: <URL: <a href="http://www.archive.org/web/20080430201118/www.eaglesart.ru/page2.html">http://www.archive.org/web/20080430201118/www.eaglesart.ru/page2.html</a>	1-24	
Y	US 4903201 A (WORLD ENERGY EXCHANGE CORPORATION) 20.02.1990, figure 1, column 3, lines 23-26	1-24	
Y	WO 2005/0201 17 A1 (BAZHENOV VLADIMIR ALEKSANDROVICH) 03.03.2005, figure 1, pos. 10, page 6, lines 11-12, page 17, lines 7-8	2, 14	
Y	RU 2171495 C1 (VOLIK ALEKSANDR YUREVICH et al.) 27.07.2001, page 12, right column, lines 10-21	3, 15	
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		<input type="checkbox"/> See patent family annex.	
* Special categories of cited documents:		"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	
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"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	
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date		"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	
"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)		"&" document member of the same patent family	
"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			
Date of the actual completion of the international search <b>29 June 2010 (29.06.2010)</b>		Date of mailing of the international search report <b>29 July 2010 (29.07.2010)</b>	
Name and mailing address of the ISA/  Facsimile No.		Authorized officer  Telephone No.	

# ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №  
PCT/RU 2009/000660

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:** *G06Q 40/00 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации МПК

**В. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации):

G06Q 30/00, 40/00

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 термины):

Esp@cenet, RUPTO, SIPO, USPTO, WIPO, БД ФИПС

**С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:**

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	RU 64405 U1 (МИГАЛЕВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ) 27.06.2007, формула, с. 3, строки 29-32, с.2, строки 42-44	1-24
Y	Системы EyeTouch, EyeBoard, EyeControl, [он-лайн] 2008-04-13 [найдено 2010-06-29]. Найдено из Интернет: <URL: <a href="http://www.archive.org/web/20080430201118/www.eaglesart.ru/page2.html">http://www.archive.org/web/20080430201118/www.eaglesart.ru/page2.html</a>	1-24
Y	US 4903201 A (WORLD ENERGY EXCHANGE CORPORATION) 20.02.1990, фиг. 1, кол. 3, строки 23-26	1-24
Y	WO 2005/020117 A1 (БАЖЕНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ) 03.03.2005, фиг. 1, поз. 10, с. 6, строки 11-12, с. 17, строки 7-8	2, 14
Y	RU 2171495 C1 (ВОЛИК АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ и др.) 27.07.2001, с. 12, правая кол., строки 10-21	3, 15

последующие документы указаны в продолжении графы С.

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: 29 июня 2010 (29.06.2010)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 29 июля 2010 (29.07.2010)

Наименование и адрес ISA/RU

ФГУ ФИПС

РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1

Факс: (499) 243-3337

Уполномоченное лицо:

Т. Иванова

Телефон № (499) 240-25-91