

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2012/134330 A1

(43) Дата международной публикации
04 октября 2012 (04.10.2012)

WIPO | РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
H04W 8/00 (2009.01) *H04W 4/00* (2009.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2011/000434
- (22) Дата международной подачи:
23 июня 2011 (23.06.2011)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2011111477 25 марта 2011 (25.03.2011) RU
2011111370 25 марта 2011 (25.03.2011) RU
- (71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме US):
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙЛАН
КЭМЬЮНИКЕЙШНС СНГ" (LIMITED LIABILITY
COMPANY "EYELINE COMMUNICATIONS
CIS")** [RU/RU]; ул. Мусы Джалиля, 3/1, Новосибирск,
630055, Novosibirsk (RU).
- (72) Изобретатели; и
- (75) Изобретатели/Заявители (только для US):
**ГУМИРОВ, Виталий Шамилович (GUMIROV, Vi-
taliy Shamilovich)** [RU/RU]; ул. Русская, 35-616,

Новосибирск, 630058, Novosibirsk (RU). **МАТЮКОВ,
Петр Юрьевич (MATYUKOV, Petr Yurievich)**
[RU/RU]; Микрорайон Южный, 5-ый квартал, 18,
Бердск, 633000, Berdsk (RU).

(74) Агент: **ПОЛЕЩУК, Любовь Сергеевна
(POLESCHUK, Lubov Sergeevna)**; а/я 386, п/о 90,
Новосибирск, 630090, Novosibirsk (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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: METHOD FOR PRESENTING INFORMATION WHEN CONDUCTING DISTRIBUTED TRANSACTIONS AND
STRUCTURE FOR IMPLEMENTING SAME

(54) Название изобретения : СПОСОБ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ТРАНЗАКЦИЙ И КОМПЛЕКС ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Abstract: The invention relates to methods and systems for conducting distributed transactions. The method comprises collecting and transmitting information, setting up a USSD session with a user of a mobile device, and using safe communication channels. The collection of information is performed from information-containing components or GSM/UMTS mobile cellular communication networks or LBS systems of GSM/UMTS mobile cellular communication operators or a GPS system or Wi-Fi positioning systems or combinations thereof. The transmission of information is performed by sending an SMS message to a user's mobile device in the transaction mode via Signalling System No. 7 (SS7) network components. The structure comprises an interface unit, which is connected to the transaction system, an information unit, which is connected to the interface unit and is designed to collect information, an SMS unit, which is connected to the interface unit and to the SS7 network components, and a USSD unit, which has a connection to the interface unit and to the SS7 network components. The setting-up of the USSD session is performed via SS7 network components with a user of a mobile device which is registered in either a home or a visited GSM/UMTS mobile cellular communication network.

(57) Реферат: Изобретение относится к способам и системам для проведения распределенных транзакций. Способ включает сбор и передачу информации, установление USSD сессии с пользователем мобильного устройства, использование безопасных каналов связи. Сбор информации осуществляют от содержащих информацию компонентов либо сетей сотовой подвижной связи стандарта GSM/UMTS, либо систем LBS операторов сотовой подвижной связи стандарта GSM/UMTS, либо системы GPS, либо систем позиционирования по сетям Wi-Fi, либо их комбинации. Передачу информации осуществляют путем отправки пользователю на его мобильное устройство SMS сообщения в транзакционном режиме через компоненты сети ОКС-7. Комплекс содержит блок сопряжения, соединенный с транзакционной системой, блок информации, соединенный с блоком сопряжения и выполненный собирающим информацию, блок SMS, соединенный с блоком сопряжения и с компонентами сети ОКС-7, блок USSD, имеющий соединение с блоком сопряжения и с компонентами сети ОКС-7. Установление USSD сессии осуществляют через компоненты сети ОКС-7 с пользователем мобильного устройства, зарегистрированного либо в домашней, либо в визитной сети сотовой подвижной связи стандарта GSM/UMTS.



WO 2012/134330 A1

WO 2012/134330 A1



LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, **Опубликована:**

SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,

GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)