

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(43) Дата международной публикации
9 октября 2008 (09.10.2008)

РСТ

(10) Номер международной публикации
WO 2008/121088 A1

- (51) Международная патентная классификация:
G07F 7/10 (2006.01) *G06Q 20/00* (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/UA2008/000008
- (22) Дата международной подачи:
3 марта 2008 (03.03.2008)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
а 2007 03680 3 апреля 2007 (03.04.2007) UA
- (71) Заявитель и
(72) Изобретатель: СТРОИТЕЛЕВ Виталий Петрович
(STROITELEV, Vitalij Petrovich) [UA/UA]; пр.
Жуковского, д. 15, кв. 20, Харьков, 61085, Kharkov
(UA).
- (72) Изобретатели; и
(75) Изобретатели/Заявители (только для US):
СТРОИТЕЛЕВ Андрей Витальевич (STROITELEV,

Andrej Vitalyevich) [UA/UA]; пр. Жуковского, д. 15,
кв. 20, Харьков, 61085, Kharkov (UA). СТРОИТЕЛЕВ
Станислав Витальевич (STROITELEV, Stanislav
Vitalyevich) [UA/UA]; ул. Братиславская, д. 14, кв.
149, Киев, 02156, Kiev (UA).

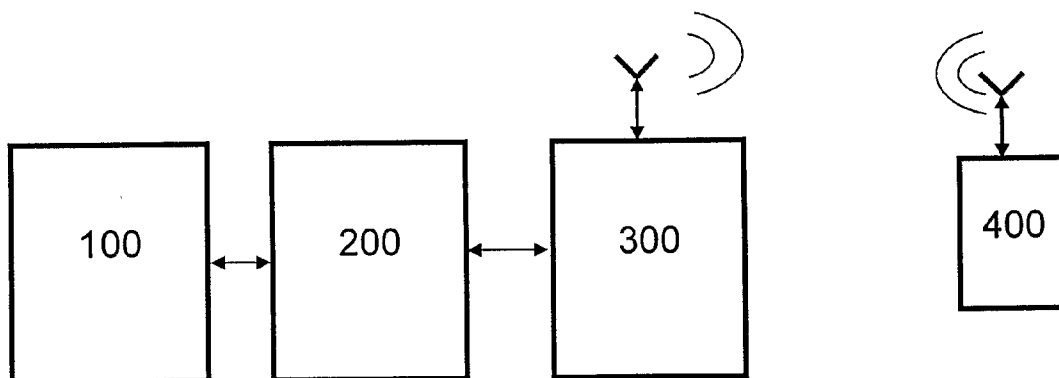
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, 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,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: METHOD FOR SECURELY CARRYING OUT EXPENSE TRANSACTIONS BY USING PAYMENT CARDS AND
A SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Название изобретения: СПОСОБ БЕЗОПАСНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАСХОДНЫХ ОПЕРАЦИЙ
ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ



Фиг. 1

(57) Abstract: The invention relates to methods for additionally securing payment cards and can be used in systems for carrying out expense transactions by means of said payment cards. The invention consists in switching payment cards from active mode to passive mode (Fig. 3). Prior to carrying out expense transactions by means of a payment card, the owner thereof switches it into said active mode (Fig. 4). The switching of the payment card to active mode is carried out by identifying a message which contains data about a command, a communications device serial number and an electronic signature and is transmitted to a control station by the communications device (a mobile telephone, a smartphone, etc.) of the payment card owner. Once the expense transactions are complete, the payment card is switched to passive mode either by the owner thereof (Fig. 6) or automatically. Said invention makes it possible to increase the additional protection of a payment card, thereby substantially reducing the possibility of carrying out expense transactions by external persons using the payment card without the authorisation of the owner thereof.

[продолжение на следующей странице]

WO 2008/121088 A1