

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

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
19 июля 2001 (19.07.2001)

РСТ

(10) Номер международной публикации:  
WO 01/52174 A1

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>: G06K  
5/00, 19/00, G07F 7/10

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU00/00446

(22) Дата международной подачи:  
9 ноября 2000 (09.11.2000)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2000101180 11 января 2000 (11.01.2000) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме  
(US): МНОГОПРОФИЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ООО «ЭЛСИС» [RU/RU]; 198092 Санкт-Петер-  
бург, ул. Ивана Чёрных, д. 4 (RU) [MNOGOPRO-  
FILNOE PREDPRIYATIE OOO «EL SIS», St. Pe-  
tersburg (RU)].

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители (только для (US): МИН-  
КИН Виктор Альбертович [RU/RU]; 196247  
Санкт-Петербург, Новоизмайловский пр., д. 75, кв.  
20 (RU) [MINKIN, Viktor Albertovich, St.Petersburg  
(RU)]. ГРЕКОВИЧ Александр Анатольевич [RU/  
RU]; 197349 Санкт-Петербург, ул. Парашютная, д.  
2, корп. 1, кв. 292 (RU) [GREKOVICH, Alexandr  
Anatolievich, St.Petersburg (RU)]. РОМАНОВА  
Людмила Павловна [RU/RU]; 194021 Санкт-Пе-  
тербург, пр. Шверника, д. 30, кв. 21 (RU) [ROMA-  
NOVA, Ljudmila Pavlovna, St.Petersburg (RU)].  
ТАТАУРЩИКОВ Сергей Сергеевич [RU/RU];  
194223 Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 39, корп. 1,  
кв. 244 (RU) [TATAURSCHIKOV, Sergei Sergee-  
vich, St.Petersburg (RU)]. ШТАМ Александр Иль-  
ич [RU/RU]; 197343 Санкт-Петербург, Ланское

шоссе, д. 3, кв. 25 (RU) [SHTAM, Alexandr Ilich,  
St.Petersburg (RU)]. ЗОНОВ Виктор Фёдорович  
[RU/RU]; 188660 Ленинградская обл., Всеволож-  
ский район, пос.Бугры, ул. Зелёная, д. 1, кв. 55  
(RU) [ZONOV, Viktor Fedorovich, pos. Bugry  
(RU)].

(74) Агенты: РЫБАКОВ Владимир М. и другие;  
191186 Санкт-Петербург, Шведский пер., д. 2, кв.  
314, а/я 230, Агентство патентных поверенных  
«АРС-ПАТЕНТ» (RU) [RYBAKOV, Vladimir M.  
et al., St. Petersburg (RU)].

(81) Указанные государства (национально): AL, AM,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN,  
CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE,  
SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ,  
VN, YU, ZW.

(84) Указанные государства (регионально): АRIPO па-  
тент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG,  
KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE, TR), патент OAPI (BF, BJ,  
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международной поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-  
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,  
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-  
летеня РСТ.

(54) Title: METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BIOMETRIC IDENTIFICATION

(54) Название изобретения: СПОСОБ, УСТРОЙСТВО И СИСТЕМА БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

(57) Abstract: The invention relates to the identification of a user, in particular to the identification of human beings with the aid of biometric parameters. Simplification and improvement in reliability of the user identification procedure is obtained by means of the following: during the identification of the user, apart from verification of a selected biometric parameter of the user (e.g., a finger print), the image of the same parameter of the user applied to a biological key is used. Said key is made of a material semitransparent in a chosen spectral interval of optical diapason (e.g., plastic card). A digital code stored in a preliminary organised data base corresponds to each selected parameter and the image thereof. User identification is performed by comparing the codes or the regarded biometric parameter or the image thereof with the codes stored in the above mentioned data base. The image of the biometric parameter or the biometric parameter itself are overlaid with an optical sensor either simultaneously or alternately.

[Продолжение на след. странице]



WO 01/52174 A1