

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

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
29 августа 2002 (29.08.2002)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 02/065902 A1

(51) Международная патентная классификация ⁷:
A61B 5/02

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU02/00042

(22) Дата международной подачи:
11 февраля 2002 (11.02.2002)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2001105097 16 февраля 2001 (16.02.2001) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме (US): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МП «ЭЛСИС» [RU/RU]; 198092 Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 4 (RU) [OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU «MP «ELSYS», St.Petersburg (RU)].

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители (только для (US): МИНКИН Виктор Альбертович [RU/RU]; 196247 Санкт-Петербург, Ново-Измайловский пр., д. 75, кв. 20 (RU) [MINKIN, Viktor Albertovich, St.Petersburg (RU)]. ШТАМ Александр Ильич [RU/RU]; 197343 Санкт-Петербург, Ланское шоссе, д. 3, корп. 2, кв. 25 (RU) [SHTAM, Alexandr Ilich, St.Petersburg (RU)].

(74) Агент: РЫБАКОВ Владимир М. и др.; 191186 Санкт-Петербург, а/я 230, Агентство патентных поверенных «АРС-ПАТЕНТ» (RU) [RYBAKOV, Vladimir M. et al.; St.Petersburg (RU)].

(81) Указанные государства (национально): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (регионально): ARIPO патент (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

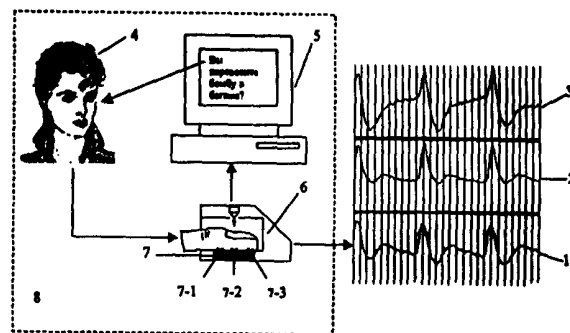
С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR RECORDING A PULSE WAVE AND BIOMETRIC SYSTEM

(54) Название изобретения: СПОСОБ И УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ И БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

(57) Abstract: The invention relates to medicine, biometry and electronic engineering and can be used for recording a pulse wave (1, 2, 3), measuring and studying psychophysical, physiological, cardiological and haemolytic parameters, hemodynamics in vessels and a tissue filling with blood during a noninvasive permanent or periodical monitoring of patients (4) or users of domestic electronic appliances. Said invention can also be used as a lie detector (5) or a stress detector. The invention makes it possible to record a user pulse in a stable manner by means of a compact optoelectronic transducer (6) which comprises a matrix multi-element light detector (7) containing several photosensitive regions disposed nearby and oriented in such a way that makes possible to detect local pulsation areas. The inventive biometric system is embodied in the form of a telephone provided with a pulse sensor arranged inside a telephone handset. Said system can also be used as a system for detecting terrorists.



[Продолжение на след. странице]



WO 02/065902 A1