



(51) Classificação Internacional de Patentes:

G16H 40/20 (2018.01) A61B 5/00 (2006.01)
G16H 40/63 (2018.01) G06F 17/40 (2006.01)

(21) Número do Pedido Internacional:

PCT/BR2021/050490

(22) Data do Depósito Internacional:

09 de Novembro de 2021 (09.11.2021)

(25) Língua de Depósito Internacional:

Português

(26) Língua de Publicação:

Português

(30) Dados Relativos à Prioridade:

BR 1020210173696

01 de Setembro de 2021 (01.09.2021) BR

(71) Requerente: **FOXCONN BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.** [BR/BR]; Avenida Marginal Rodovia dos Bandeirantes, nº 800, 13213-008 Jundiaí (BR).

(72) Inventores: **JONG HWANG CHENG, Henry**; Avenida Marginal Rodovia dos Bandeirantes, 800, Lote área 01, Engordadouro, 13213-008 Jundiaí (BR). **PEDIGONI BULISANI, Luis Eduardo**; Avenida Doutor Adilson Ro-

drigues, 2396 Ap 51 C, Jardim das Samambaias, 13211-685 Jundiaí (BR).

(74) Mandatário: **SALIM LOPES, Flávia**; Rua do Passeio 38, Setor 1, 14º andar Centro (RJ), 20021-290 Rio de Janeiro (BR).

(81) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção nacional existentes): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção regional existentes): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), Europeu (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

(54) Title: SELF-SERVICE STATION AND MEDICAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM FOR SCREENING MEDICAL CONSULTATIONS

(54) Título: ESTAÇÃO DE AUTO-ATENDIMENTO E SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES MÉDICAS PARA TRIAGEM DE CONSULTAS MÉDICAS

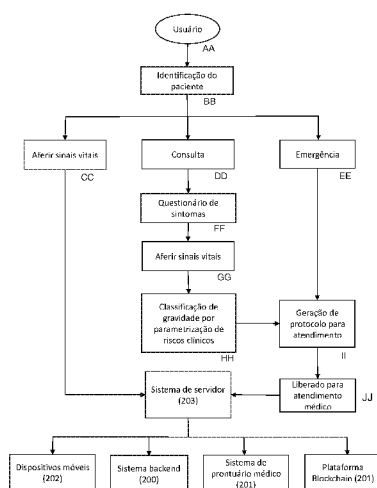


Figura 1

AA User
BB Patient identification
CC Measure vital signs
DD Consultation
EE Emergency
FF Case-taking
GG Measure vital signals
HH Gravity classification by parameterising clinical risks
II Healthcare protocol generation
JJ Released for medical healthcare
203 Server system
202 Mobile devices
200 Backend system
201 Medical records system
201 Blockchain platform

(57) Abstract: The present invention relates to a healthcare information management system for screening patients during medical consultations. Specifically, the system can be used in screening sites and comprises an integrated architecture for storing and receiving patient data. This architecture is integrated in a self-service station comprising peripheral devices for measuring vital signals such as arterial blood pressure, blood oxygen, body temperature, heart frequency and rate, weight, height and a spectrometer for quick pathology tests. The proposed solution enables patients to be sorted (screened) automatically during preliminary healthcare in hospitals, clinics, doctor's offices or dispensaries at private companies, by using specific algorithms.

(57) Resumo: A presente invenção refere-se a um sistema de gerenciamento de informações de saúde para triagem de pacientes em consultas médicas dos. Especificamente o sistema pode ser empregado em locais de triagem e compreende uma arquitetura integrada para armazenamento e recepção de dados do paciente. Esta é integrada com uma estação de auto-atendimento compreendendo dispositivos periféricos de aferição de sinais vitais como pressão arterial, oxigenação sanguínea, temperatura corporal, frequência e ritmo cardíaco, peso, altura e espectrômetro para testagem rápida de patologias. A solução proposta permite a classificação automática de pacientes em pré-atendimento (triagem) em hospitais, postos de saúde, consultórios ou ambulatorios empresariais por meio aplicação de algoritmos específicos.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- *com relatório de pesquisa internacional (Art. 21(3))*
- *em preto e branco; o pedido internacional tal como depositado contém cores ou níveis de cinza e pode ser baixado do PATENTSCOPE*