

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2023/187446 A1

(43) Date de la publication internationale
05 octobre 2023 (05.10.2023)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
G16H 20/60 (2018.01) G16H 50/30 (2018.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2022/052947

(22) Date de dépôt international :
30 mars 2022 (30.03.2022)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant : LONHEA SA [CH/CH] ; Rue Saint-Pierre 18,
1700 Fribourg (CH).

(72) Inventeur : GOLAY, Michel ; 15 Chemin de l'Ecaffy,
1297 Founex (CH).

(74) Mandataire : GSMART-IP SA ; Route de Florissant 81,
1206 Genève (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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, JM, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,

(54) Title: SYSTEM FOR PROCESSING HEALTH INDICATOR VALUES OF A PATIENT

(54) Titre : SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE VALEURS D'INDICATEURS DE SANTÉ D'UN PATIENT

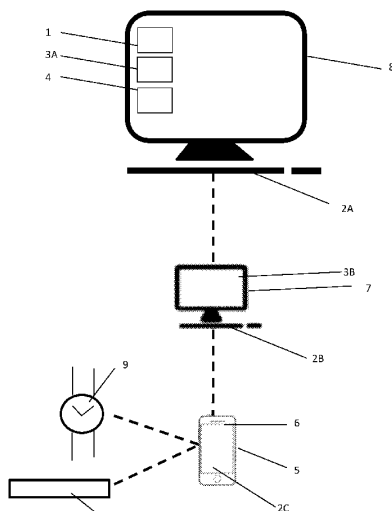


FIGURE 1

(57) Abstract: The invention relates to a system for processing health indicator values in order to determine a numerical score representative of the general health of a patient, said system including a database (1) that comprises a series of values for indicators of different aspects of health which are calibrated using standardised values. A plurality of input means (2A, 2B, 2C) are each associated with at least one patient. As many intermediate servers (7) are each associated with the input means (2A, 2B, 2C) of one or more patients, and communicate with a master server (8) that comprises a computation unit (4) for all the intermediate servers. Raw data of indicators of different aspects of a patient's health which are received by the input means (2A, 2B, 2C) are calibrated and transmitted to the master server (8), and the calculated score for which is stored in a display device (5), for example a smartphone associated with the patient's input means.

(57) Abrégé : Un système pour le traitement de valeurs d'indicateurs de santé pour déterminer un score numérique représentatif de la santé générale d'un patient comprend une base de données (1) comportant une série de valeurs d'indicateurs de différents aspects de santé calibrées selon des valeurs standardisées. Plusieurs moyens d'entrée (2A, 2B, 2C) sont chacun associé avec au moins un patient. Autant de serveurs intermédiaires (7) sont chacun associé aux moyens d'entrée (2A, 2B, 2C) d'un ou plusieurs patients, et communiquent avec un serveur maître (8) comportant une unité de calcul (4) pour l'ensemble des serveurs intermédiaires. Des données brutes d'indicateurs de différents aspects de santé d'un patient reçues par les moyens d'entrée (2A, 2B, 2C) sont calibrés et transmise au

WO 2023/187446 A1

[Suite sur la page suivante]

UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, 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).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
 - en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.
-

serveur maître (8) dont le score calculé est stocké dans un dispositif d'affichage (5) par exemple un smartphone associé aux moyens d'entrée du patient.