(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 6 月 12 日(12.06.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/087768 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/22 (2012.01) *A61B 5/1455* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/079441

(22) 国際出願日: 2013 年 10 月 30 日(30.10.2013)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2012-265283 2012 年 12 月 4 日(04.12.2012) JP

(71) 出願人: ＮＥＣシステムテクノロジー株式会社 **(NEC SYSTEM TECHNOLOGIES, LTD.)** [JP/JP]; 〒5408551 大阪府大阪市中央区城見一丁目４番２４号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 上村一平 **(KAMIMURA, Ippei)**; 〒5408551 大阪府大阪市中央区城見一丁目４番２４号ＮＥＣシステムテクノロジー株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人ワンディーＩＰパートナーズ **(ONEDEE IP PARTNERS)**; 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原四丁目１番４号新大阪センタービル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

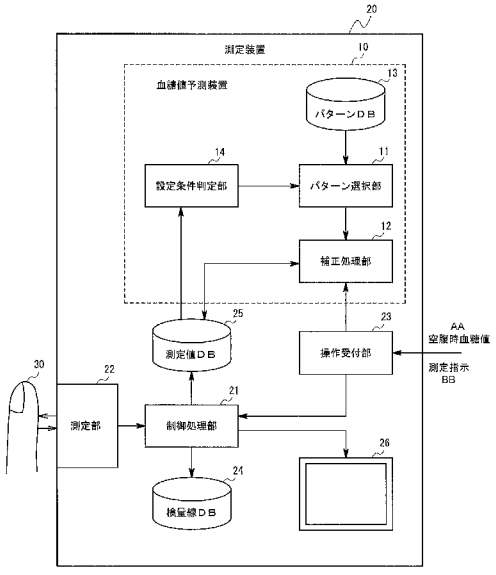
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) **Title**: BLOOD-SUGAR LEVEL PREDICTION DEVICE, MEASUREMENT DEVICE, BLOOD-SUGAR LEVEL PREDICTION METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称 : 血糖値予測装置、測定装置、血糖値予測方法、及びコンピュータ読み取り可能な記録媒体

[図1]



10... BLOOD-SUGAR LEVEL PREDICTION DEVICE
11... PATTERN SELECTION UNIT
12... CORRECTION PROCESSING UNIT
13... PATTERN DB
14... SETTING CONDITION DETERMINATION UNIT
20... MEASUREMENT DEVICE
21... CONTROL PROCESSING UNIT
22... MEASUREMENT UNIT
23... OPERATION RECEIVING UNIT
24... CALIBRATION CURVE DB
25... MEASUREMENT VALUE DB
AA... BLOOD-SUGAR LEVEL WHEN FASTING
BB... MEASUREMENT INSTRUCTION

(57) **Abstract**: Provided is a blood-sugar level prediction device (10) for predicting the blood-sugar level of a user (30). The blood-sugar level prediction device (10) is provided with a pattern selection unit (11) for selecting one pattern from among a plurality of preset patterns of variation in blood-sugar level over time on the basis of the user's (30) blood-sugar level when the user (30) is fasting, and a correction processing unit (12) for correcting the selected pattern using a plurality of measurement values obtained by taking optical measurements of the user's (30) blood-sugar levels on a variety of measurement dates.

(57) 要約: 血糖値予測装置１０は、ユーザ３０の血糖値を予測するための装置である。血糖値予測装置１０は、ユーザ３０の空腹時の血糖値に基づいて、複数の、予め設定された血糖値の時系列変化のパターンの中から、１のパターンを選択する、パターン選択部１１と、ユーザ３０を対象として、測定日を変えて血糖値の光学的測定を実行することによって得られた複数の測定値を用いて、選択されたパターンを補正する、補正処理部１２と、を備えている。

WO 2014/087768 A1

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）