

(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
2022年6月2日(02.06.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/113744 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/041403

(22) 国際出願日: 2021年11月10日(10.11.2021)

(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 2020-197393 2020年11月27日(27.11.2020) JP

(72) 発明者; および

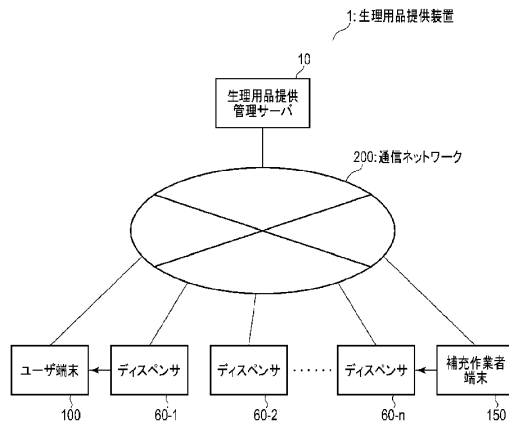
(71) 出願人: 小村 大 一 (OMURA, Taichi) [JP/JP];
〒1056923 東京都港区虎ノ門四丁目1番1
号 オイテル株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050014 東京都港区芝三丁目2番1号 セレスティン芝三井ビルディング11階 鈴榮特許総合事務所内 Tokyo (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, 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,

(54) Title: SANITARY ITEM PROVIDING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND SANITARY ITEM PROVISION MANAGEMENT SERVER

(54) 発明の名称: 生理用品提供装置、方法、プログラム、および生理用品提供管理サーバ



1 Sanitary item providing device
10 Sanitary item provision management server
60-1, 60-2, 60-n Dispenser
100 User terminal
150 Replenishment worker terminal
200 Communication network

(57) Abstract: This sanitary item providing device includes: a dispenser for holding and providing sanitary items; an inventory management unit for managing the inventory status of the sanitary items held in the dispenser; a user management unit for managing the provision history of sanitary items provided from the dispenser to a user; a determining unit which, in accordance with a provision request from the user requesting provision of a sanitary item, determines whether it is acceptable to provide the sanitary item to the user on the basis of the provision history; and a discharge permitting unit which, if the determining unit determines that provision is acceptable, permits the dispenser to discharge the held sanitary item if the inventory status managed by the inventory management unit indicates that said sanitary item is in stock.

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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 (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))

(57) 要約: 生理用品提供装置は、生理用品を保持および提供するディスペンサと、ディスペンサに保持された生理用品の在庫状況を管理する在庫管理部と、ディスペンサからユーザに対して生理用品が提供された提供履歴を管理するユーザ管理部と、生理用品の提供を求めるユーザからの提供要求に応じて、提供履歴に基づいて、ユーザへの生理用品の提供の可否を判定する判定部と、判定部によって提供可と判定された場合、在庫管理部によって管理された在庫状況が、在庫有りを示すのであれば、ディスペンサに対して、保持している生理用品の排出を許可する排出許可部とを含む。