

(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
2021年9月23日(23.09.2021)



(10) 国際公開番号

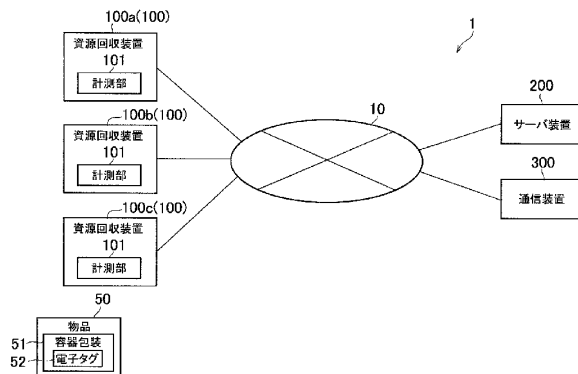
WO 2021/187545 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01) G06Q 50/26 (2012.01)
B65F 5/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/010945
- (22) 国際出願日: 2021年3月17日(17.03.2021)
- (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 2020-048411 2020年3月18日(18.03.2020) JP
特願 2020-075638 2020年4月21日(21.04.2020) JP
- (71) 出願人: 京セラ株式会社 (KYOCERA CORPORATION) [JP/JP]; 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 藤沢 竜太 (FUJISAWA, Ryuta); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6

番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP). 杉原 一成 (SUGIHARA, Kazunari); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP). 鉢木 伸彦 (HACHIKI, Nobuhiko); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP). 内芝 宏文 (UCHISHIBA, Hirofumi); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP). 寺井 良太 (TERAI, Ryota); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP). 鈴木 勇輝 (SUZUKI, Yuki); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP). 高橋 雅也 (TAKAHASHI, Masaya); 〒6128501 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 京セラ株式会社内 Kyoto (JP).

(54) Title: RESOURCE RECOVERY SYSTEM, SERVER APPARATUS, RESOURCE RECOVERY APPARATUS, AND METHOD

(54) 発明の名称: 資源回収システム、サーバ装置、資源回収装置、及び方法



50 Article
51 Container package
52 Electronic tag
100a, 100b, 100c Resource recovery apparatus
101 Measuring part
200 Server apparatus
300 Communication apparatus

(57) Abstract: A resource recovery system 1 for recovering articles reusable as resources is provided with a plurality of resource recovery apparatuses 100 that recover articles discarded by people; and a server apparatus 200 that manages the plurality of resource recovery apparatuses 100. On the basis of utilization results of the plurality of resource recovery apparatuses 100 and installation positions of the plurality of resource recovery apparatuses 100, the server apparatus 200 generates proposal information including information representing proposals on the installation positions of the plurality of resource recovery apparatuses 100. The resource recovery apparatuses 100 represent a resource recovery apparatus 100 to be installed newly and/or a resource recovery apparatus 100 that is already installed and the installation position of which is to be changed.

[続葉有]

(74) 代理人： キ ュ リ ー ズ 特 許 業 務
法 人 (CURIUSE PATENT PROFESSIONAL
CORPORATION); 〒1050013 東京都港区浜松
町一丁目20番10号2階A号室 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,
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：

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約：資源として再利用され得る物品を回収するための資源回収システム1は、廃棄者により廃棄された物品を回収する複数の資源回収装置100と、複数の資源回収装置100を管理するサーバ装置200とを備える。サーバ装置200は、複数の資源回収装置100のそれぞれの利用実績及び複数の資源回収装置100のそれぞれの設置位置に基づいて、対象資源回収装置100の設置位置の提案を示す情報を含む提案情報を生成する。対象資源回収装置100は、新たに設置する資源回収装置100、及び設置位置が変更される設置済み資源回収装置100の少なくとも一方である。