

(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 2021/187544 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/010943

(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

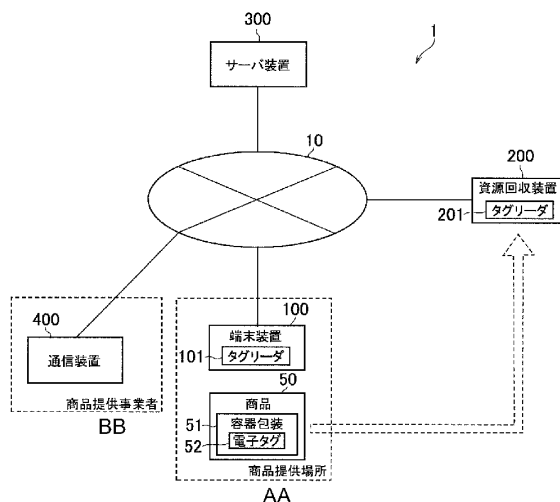
(30) 優先権データ:
特願 2020-048419 2020年3月18日(18.03.2020) JP
特願 2020-048401 2020年3月18日(18.03.2020) JP

(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: 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). 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). 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). 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).

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

(54) 発明の名称: 資源回収システム、サーバ装置、及び方法



50Product
51Container/packaging
52Electronic tag
100 Terminal device
101, 201 Tag reader
200 Resource recovery device
300 Server device
400 Communication device
AA Product provision site
BB Product-providing business

(57) Abstract: A resource recovery system 1 for recovering articles that can be reused as resources. The resource recovery system 1 comprises a resource recovery device 200 that recovers articles that have been discarded by consumers and a server device 300 that communicates with the resource recovery device 200. The resource recovery device transmits first messages that include article identifiers that identify the recovered articles to the server device 300. On the basis of the first messages received from the resource recovery device 200, the server device 300 associates the times at which the articles were discarded with the times at which the articles were provided to the consumers.

[続葉有]

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).

(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 2 0 番 1 0 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: 資源回収システム 1 は、資源として再利用され得る物品を回収するためのシステムである。資源回収システム 1 は、消費者により廃棄された物品を回収する資源回収装置 2 0 0 と、資源回収装置 2 0 0 と通信するサーバ装置 3 0 0 とを備える。資源回収装置は、回収した物品を識別する物品識別子を含む第 1 メッセージをサーバ装置 3 0 0 に送信する。サーバ装置 3 0 0 は、資源回収装置 2 0 0 から受信する第 1 メッセージに基づいて、物品が廃棄された廃棄時点と物品が消費者に対して提供された提供時点とを対応付ける。