

(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
2024年12月19日(19.12.2024)



(10) 国際公開番号

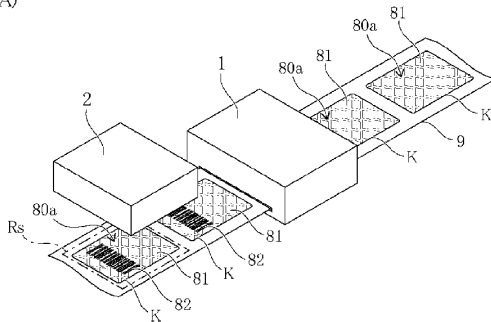
WO 2024/257581 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 17/00 (2006.01) G06Q 50/04 (2012.01)
G06K 7/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/019134
- (22) 国際出願日: 2024年5月24日(24.05.2024)
- (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 2023-097951 2023年6月14日(14.06.2023) JP
- (71) 出願人: 大阪シーリング印刷株式会社
(OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD.) [JP/
- JP]; 〒5430028 大阪府大阪市天王寺区小橋町1番8号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: ▲瀬▼▲崎▼ 努(SEZAKI Tsutomu);
〒5430028 大阪府大阪市天王寺区小橋町1番8号 大阪シーリング印刷株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 寛訓(SATO Hironori); 〒5430028 大阪府大阪市天王寺区小橋町1番8号 大阪シーリング印刷株式会社内 Osaka (JP). 大橋 大介(OHASHI Daisuke); 〒5430028 大阪府大阪市天王寺区小橋町1番8号 大阪シーリング印刷株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 楓国際特許事務所 (KAEDE PATENT ATTORNEYS' OFFICE);

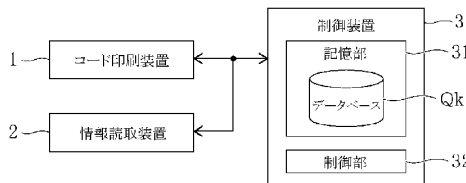
(54) Title: LABEL MANAGEMENT SYSTEM, LABEL MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: ラベル管理システム、ラベル管理方法、及びプログラム

(A)



(B)



1 Code printing device
2 Information reading device
3 Control device
31 Storage unit
32 Control unit
Qk Database

(57) Abstract: This label management system enables product management using labels, the system comprising a code printing device, an information reading device, and a database. On the printing surface of a label, label information used for individually identifying the label is printed using an electronic watermark. The code printing device prints, onto the printing surface of the label, a code of product information used for individually identifying a product to which the label is attached. For each label, the information reading device reads the label information and the product information from the

[続葉有]

〒5400011 大阪府大阪市中区農人橋 1
丁目4番34号 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

electronic watermark and the code that are printed on the printing surface of the label. For each label, the label information and the product information read by the information reading device are stored in the database in a state of being associated with each other.

(57) 要約: ラベル管理システムは、ラベルを用いた商品管理を可能にするシステムであり、コード印刷装置と、情報読取装置と、データベースと、を備える。ラベルの印刷面には、当該ラベル自体の個体識別に用いられるラベル情報が電子透かしで印刷されており、コード印刷装置は、そのラベルの印刷面に、当該ラベルが付される商品の個体識別に用いられる商品情報のコードを印刷する。情報読取装置は、ラベルごとに、そのラベルの印刷面に印刷された電子透かし及びコードからラベル情報及び商品情報をそれぞれ読み取る。データベースには、ラベルごとに、情報読取装置によって読み取られたラベル情報及び商品情報が互いに対応付けられた状態で格納される。