

(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
2020年4月2日(02.04.2020)



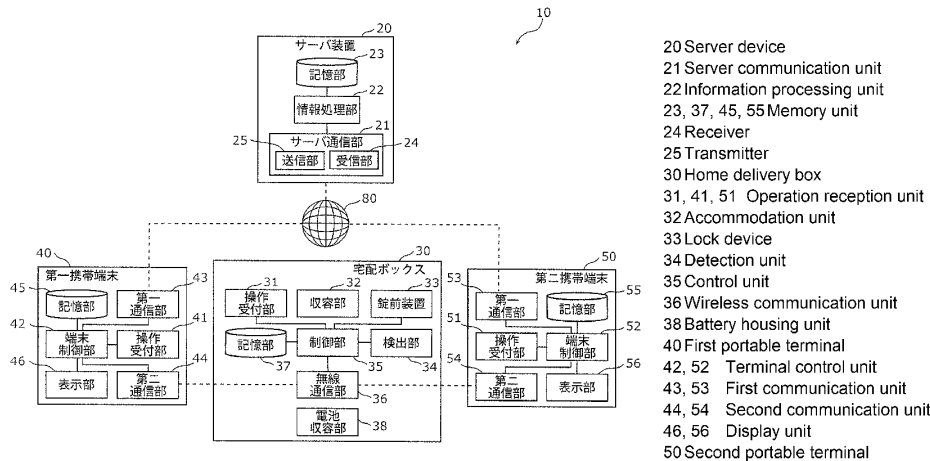
(10) 国際公開番号

WO 2020/066425 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 61/00 (2006.01) A47G 29/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/033503
- (22) 国際出願日: 2019年8月27日(27.08.2019)
- (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 2018-182199 2018年9月27日(27.09.2018) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区域見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 満 塩 秀 俊 (MITSUSHIO, Hidetoshi).
上野 武史(UENO, Takeshi).
- (74) 代理人: 新 居 広 守, 外 (NII, Hiromori et al.);
〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目3番10号タナカ・イトーピア新大阪ビル6階新居国際特許事務所内 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,

(54) Title: HOME DELIVERY BOX, HOME DELIVERY SYSTEM, PORTABLE TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 宅配ボックス、宅配システム、携帯端末、通信方法、及び、情報処理方法



(57) Abstract: A home delivery box (30) comprises: an accommodation unit (32) that accommodates a package; a lock device (33) for locking and unlocking a door of the accommodation unit (32); a detection unit (34) that detects whether the door is opened or closed; a control unit (35) that locks the door by way of controlling the lock device (33) when it is detected that the door is closed; and a wireless communication unit (36) that transmits, when it is detected that the door is closed, to a portable terminal either of package arrival information indicating that a package is stored in the accommodation unit

[続葉有]

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, 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))

(32), and package received information indicating that the package stored in the accommodation unit (32) was removed.

(57) 要約: 宅配ボックス (30) は、荷物が収容される収容部 (32) と、収容部 (32) の扉を施錠及び解錠するための錠前装置 (33) と、扉の開閉を検出する検出部 (34) と、扉が閉じられたことが検出されたときに、錠前装置 (33) を制御することにより扉を施錠する制御部 (35) と、扉が閉じられたことが検出されたときに、収容部 (32) に荷物が収容されたことを示す着荷情報、及び、収容部 (32) に収容された荷物が受け取られたことを示す荷受情報のいずれかを携帯端末に送信する無線通信部 (36) とを備える。