

(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5月6日(06.05.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/085012 A1

(51) 国際特許分類:
A47G 29/122 (2006.01) A47G 29/124 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/036948

(22) 国際出願日: 2020年9月29日(29.09.2020)

(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 2019-197962 2019年10月30日(30.10.2019) 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城見2丁目1番61号 Osaka (JP).

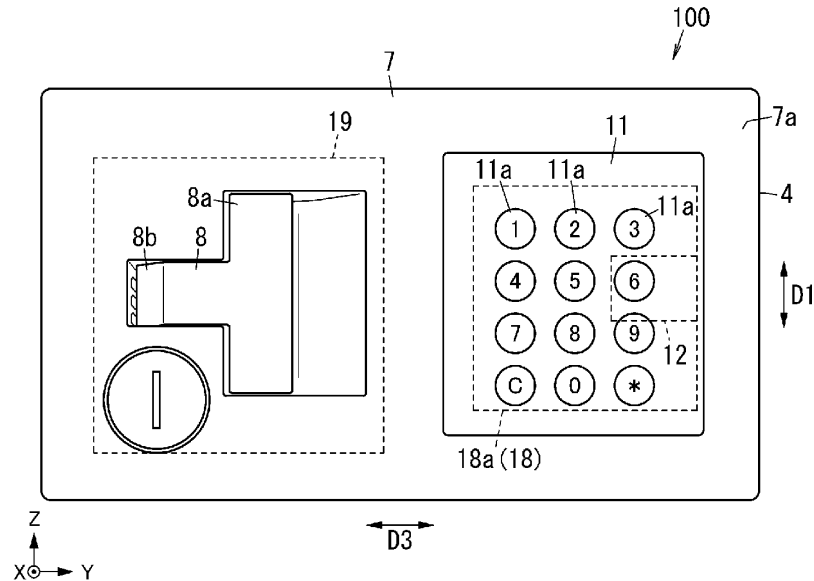
(72) 発明者: 山本 尚武 (YAMAMOTO, Naotake).
品川 靖幸 (SHINAGAWA, Yasuyuki). 山口 英亮 (YAMAGUCHI, Hideaki). 酒見 隼也 (SAKEMI, Junya).

(74) 代理人: 特許業務法人 北斗特許事務所(HOKUTO PATENT ATTORNEYS OFFICE);
〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目12-17 梅田スクエアビル 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, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: DELIVERY BOX

(54) 発明の名称: 宅配ボックス



(57) Abstract: Provided is a delivery box with which it is possible to minimize a decrease in communication quality. This delivery box (100) comprises a body case made of metal, a door (4) made of metal, a panel (7) made of a resin, a lock mechanism, a control unit (18), and a communication unit (12). The body case has an opening. The door (4) is provided to the opening of the body case so as to be openable and closable. The lock mechanism locks and unlocks the door (4). The control unit (18) controls the operation of the lock mechanism (19). The communication unit (12) has an antenna and communicates wirelessly with the exterior. The door (4) has an opening. The panel (7) is positioned in the opening. The communication unit (12) is provided on the rear surface side of the panel (7). The communication unit (18) causes the

WO 2021/085012 A1

[続葉有]

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))

lock mechanism to unlock the door in response to a signal received by the communication unit (12).

(57) 要約: 通信品質の低下を抑制することができる宅配ボックスを提供する。宅配ボックス(100)は、金属製の本体ケースと、金属製の扉(4)と、樹脂製のパネル(7)と、ロック機構と、制御部(18)と、通信部(12)と、を備える。本体ケースは、開口部を有する。扉(4)は、本体ケースの開口部に、開閉自在に設けられる。ロック機構は、扉(4)に対する施錠及び解錠を行う。制御部(18)は、ロック機構(19)の動作を制御する。通信部(12)は、アンテナを有し、外部と無線通信を行う。扉(4)は、開口部を有する。開口部には、パネル(7)が配置される。パネル(7)の背面側に通信部(12)が設けられる。制御部(18)は、通信部(12)が受信した信号に応じて、ロック機構に扉の解錠を行わせる。