

(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4月8日(08.04.2021)



(10) 国際公開番号

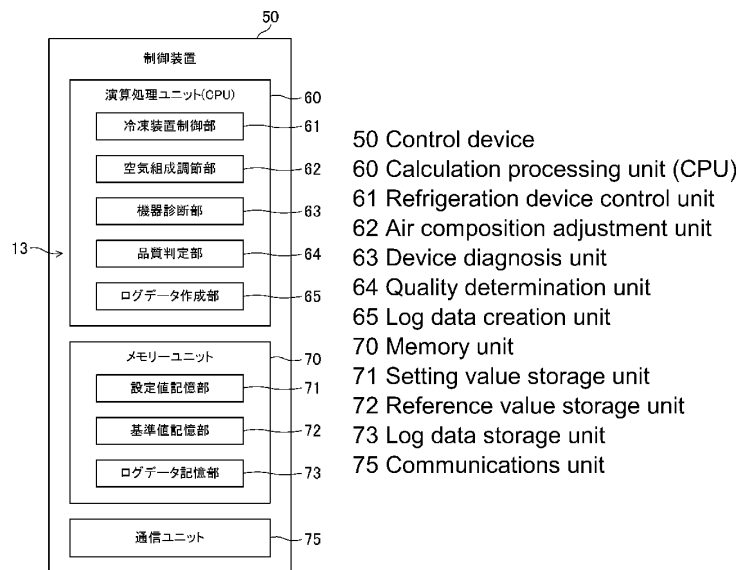
WO 2021/065799 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 11/00 (2006.01) G01N 21/64 (2006.01)
F25D 23/00 (2006.01) A23B 7/04 (2006.01)
G01N 21/27 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/036632
- (22) 国際出願日: 2020年9月28日(28.09.2020)
- (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 2019-179867 2019年9月30日(30.09.2019) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府

- 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 松井 秀徳 (MATSUI Hidenori); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 田中 直宏(TANAKA Naohiro); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 丹埜 昭一(TANNO Shouichi); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 仲野 政賢(NAKANO Masataka); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 西本 素三(NISHIMOTO

(54) Title: QUALITY DETERMINATION DEVICE

(54) 発明の名称: 品質判定装置



(57) Abstract: A quality determination device (13) comprises a state detector and a main body processing unit (64). The state detector detects a state indicator. The state indicator indicates the state of a target article housed in a housing space (5) having a controlled internal environment. The main body processing unit (64) performs a determination operation. The determination operation determines whether or not precursor conditions indicating a precursor to quality reduction in the target article exist, on the basis of the state indicator detected by the state detector.

[続葉有]

WO 2021/065799 A1

Motomi); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西
2丁目4番12号 梅田センタービル ダイ
キン工業株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 喜一郎
(SATOU Kiichirou); 〒5308323 大阪府大阪市北
区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービ
ル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 前田特許事務所
(MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大
阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダ
イビル23階 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,
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: 品質判定装置(13)は、状態検知器と、本体処理部(64)とを備える。状態検知器は、状態指標を検知する。状態指標は、内部環境が制御された収容空間(5)に収容された対象物品の状態を示す指標である。本体処理部(64)は、判定動作を行う。判定動作は、対象物品の品質低下の前兆を示す前兆条件の成否を、状態検知器が検知した状態指標に基づいて判定する動作である。