

(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8月13日(13.08.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/162444 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 13/00 (2006.01) F24F 11/56 (2018.01)
H04L 12/28 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/004085

(22) 国際出願日: 2020年2月4日(04.02.2020)

(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 2019-020919 2019年2月7日(07.02.2019) 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).

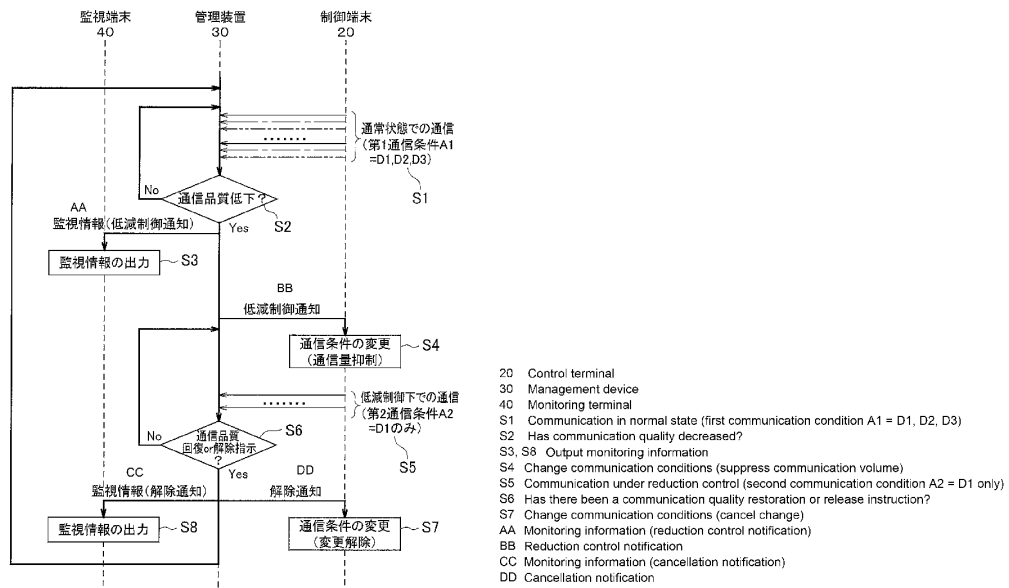
(72) 発明者: 松本 江里加 (MATSUMOTO, Erika).
中塚 剛 (NAKATSUKA, Gou).

(74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号サウスホレストビル 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, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: MANAGEMENT DEVICE AND APPARATUS INFORMATION TRANSMITTING DEVICE

(54) 発明の名称: 管理装置又は機器情報送信装置



(57) Abstract: A management device (30) communicates with a control terminal (20) that sends apparatus information relating to an air conditioner (10) via a communication network on the basis of prescribed communication conditions. The management device (30) is provided with a communication quality measurement unit, a communication quality assessment unit, and a reduction control unit. The communication quality measurement unit measures communication quality in the communication network. The communication quality assessment unit assesses the degree of decrease in the

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

communication quality. The reduction control unit executes reduction control in accordance with the degree of decrease in the communication quality. The reduction control unit, in reduction control, changes the communication conditions in accordance with the priority level of each item of information transmitted between the control terminal (20) and the management device (30).

(57) 要約: 管理装置 (30) は、空気調和機 (10) に関する機器情報を送信する制御端末 (20) と、所定の通信条件に基づき通信ネットワークを介して通信する。管理装置 (30) は、通信品質測定部と、通信品質判定部と、低減制御部と、を備える。通信品質測定部は、通信ネットワークにおける通信品質を測定する。通信品質判定部は、通信品質の低下度合いを判定する。低減制御部は、通信品質の低下度合いに応じて、低減制御を実行する。低減制御部は、低減制御において、制御端末 (20) 及び管理装置 (30) 間で伝送される各情報の優先度に応じて通信条件を変更する。