

(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10月8日(08.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/203493 A1

(51) 国際特許分類:
H04L 12/46 (2006.01)

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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/013127

(22) 国際出願日: 2020年3月24日(24.03.2020)

(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 2019-067793 2019年3月29日(29.03.2019) 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: 東山 伸 (**HIGASHIYAMA, Shin**). 堂前浩(**DOHMAE, Hiroshi**).

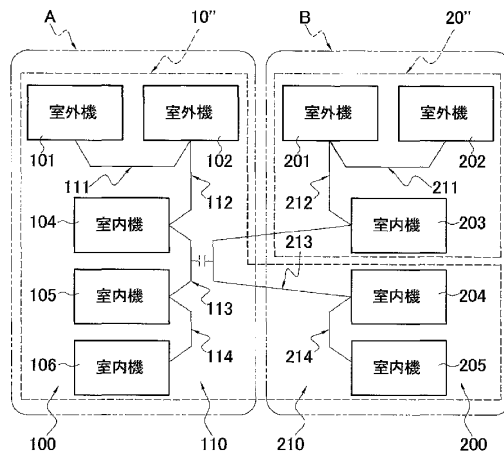
(74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 (**SHINJYU GLOBAL IP**); 〒5300054 大

(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, 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,

(54) Title: APPARATUS NETWORK SYSTEM

(54) 発明の名称: 機器ネットワークシステム



101, 102, 201, 202 Outdoor unit
104, 105, 203, 204, 205 Indoor unit

(57) Abstract: The present invention establishes a means for performing, in high-frequency communication, appropriate line recognition on apparatuses connected in the same line without recognizing apparatuses in another line as those in the same line. In this apparatus network system, in a state where a first apparatus group is previously set or is recognized as a physically connected line, when the first apparatus group or a second apparatus has detected occurrence of a case where the second apparatus which is outside the line is recognized as belonging to the line, the first apparatus group or the second apparatus separates the second apparatus from the line. As a result, the network can be maintained normally even in high-frequency communication.

[続葉有]

WO 2020/203493 A1

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：高周波通信において他の系統の機器を同一系統として認識することなく、同一の系統に接続されている機器に対して適切に系統認識を行う手段を確立する。機器ネットワークシステムでは、第1機器群が、予め物理的に繋がる系統として設定されている状態、または物理的に繋がる系統として認識された状態において、当該系統に系統外の第2機器が所属していると認識される状態が発生したことを第1機器群または第2機器が検出した場合、第1機器群または第2機器は第2機器を当該系統から離脱させる。その結果、高周波通信であってもネットワークを正常に維持することができる。