

(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9月30日(30.09.2021)



(10) 国際公開番号

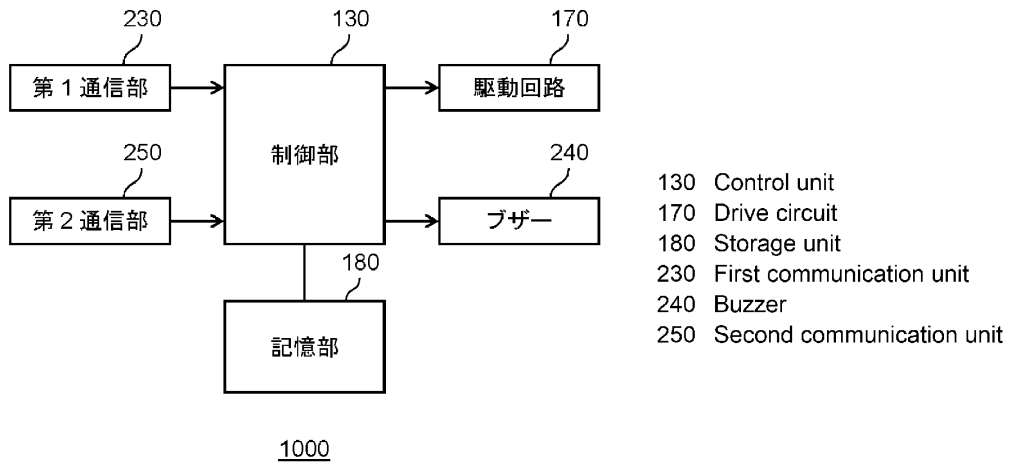
WO 2021/192510 A1

- (51) 国際特許分類:
F04D 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/000965
- (22) 国際出願日: 2021年1月14日(14.01.2021)
- (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 2020-053513 2020年3月25日(25.03.2020) 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: 安北 理人(YASUKITA Michito). 上野 智(UENO Satoshi). 山口 正(YAMAGUCHI Masashi). 築比地 浩(TSUIHIJI Hiroshi). 北浦 理(KITAURA Osamu).
- (74) 代理人: 鎌田 健司, 外(KAMATA Kenji et al.); 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 パナソニックIPマネジメント株式会社内 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, IT, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: CEILING FAN

(54) 発明の名称: 天井扇

[図3]



(57) Abstract: A ceiling fan (1000) can be secured to a ceiling. A first communication unit (230) carries out communication that corresponds to a first communication scheme. A second communication unit (250) carries out communication that corresponds to a second communication scheme different from the first communication scheme. When the first communication unit (230) has received an instruction to start the operation of the ceiling fan (1000), a control unit (130) starts the operation of the ceiling fan (1000) after the elapse of a first delay time. Additionally, when the second communication unit (250) has received an instruction to start the operation of the ceiling fan (1000), the control unit (130) starts the operation of the ceiling fan (1000) after the elapse of a second delay time longer than the first delay time.

[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))

(57) 要約: 天井扇(1000)は、天井に固定可能である。第1通信部(230)は、第1通信方式に対応した通信を実行する。第2通信部(250)は、第1通信方式とは異なる第2通信方式に対応した通信を実行する。制御部(130)は、第1通信部(230)が天井扇(1000)の運転開始の指示を受信した場合、第1遅延時間を経過してから天井扇(1000)の運転を開始させる。また、制御部(130)は、第2通信部(250)が天井扇(1000)の運転開始の指示を受信した場合、第1遅延時間よりも長い第2遅延時間を経過してから天井扇(1000)の運転を開始させる。