

(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
2022年8月25日(25.08.2022)



(10) 国際公開番号

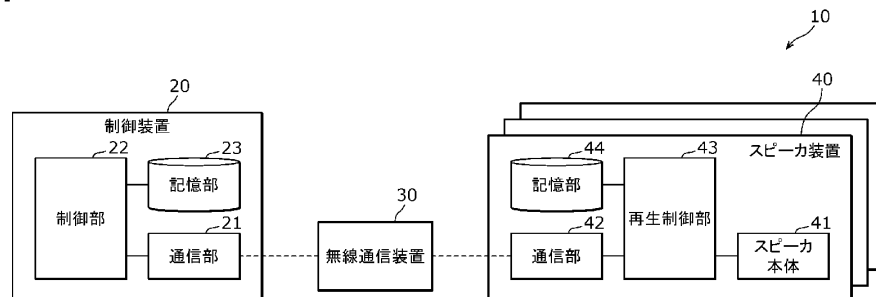
WO 2022/176462 A1

- (51) 国際特許分類:
H04R 3/12 (2006.01) *H04R 27/00* (2006.01) 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/001067 (72) 発明者: 奥野 達也(OKUNO, Tatsuya). 堀本 義和(HORIMOTO, Yoshikazu). 野口 航(NOGUCHI, Wataru). 岡崎 隆義(OKAZAKI, Takayoshi).
- (22) 国際出願日: 2022年1月14日(14.01.2022)
- (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 2021-026783 2021年2月22日(22.02.2021) JP
- (74) 代理人: 新居 広守, 外 (NII, Hiromori et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目3番10号タナカ・イトーピア新大阪ビル6階新居国際特許事務所内 Osaka (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
- (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,

(54) Title: SOUND ZONING SYSTEM

(54) 発明の名称: サウンドゾーニングシステム

[図2]



- 20 Control Device
21, 42 Communication Unit
22 Control Unit
23, 44 Storage Unit
30 Wireless Communication Device
40 Speaker Device
41 Main Speaker
43 Playback Control Unit

(57) Abstract: A sound zoning system (10) is a system for partitioning a space (50) into a plurality of zones in accordance with the kind of sound content that can be heard in the space (50). The sound zoning system (10) includes: a plurality of speaker devices (40) belonging to a first group for creating a first zone among a plurality of zones; and a control device (20) for transmitting, to each of the plurality of speaker devices (40) while the plurality of first speaker devices playback sound content A, first playback start-time information indicating the playback start-time for sound content B which is the

[続葉有]

WO 2022/176462 A1

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))

next sound content to be played after the sound content A, such transmission carried out via wireless communication.

(57) 要約: サウンドゾーニングシステム (10) は、空間 (50) を空間 (50) においてどのようなサウンドコンテンツが聞こえるかに応じた複数のゾーンに分けるシステムである。サウンドゾーニングシステム (10) は、複数のゾーンのうち第一ゾーンを形成するための第一グループに属する複数のスピーカ装置 (40) と、複数のスピーカ装置 (40) がサウンドコンテンツ A を再生中に、サウンドコンテンツ A の次に再生されるサウンドコンテンツ B の再生開始時刻を示す第一再生開始時刻情報を、無線通信により複数のスピーカ装置 (40) のそれぞれへ送信する制御装置 (20) とを備える。