

(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9月1日(01.09.2022)



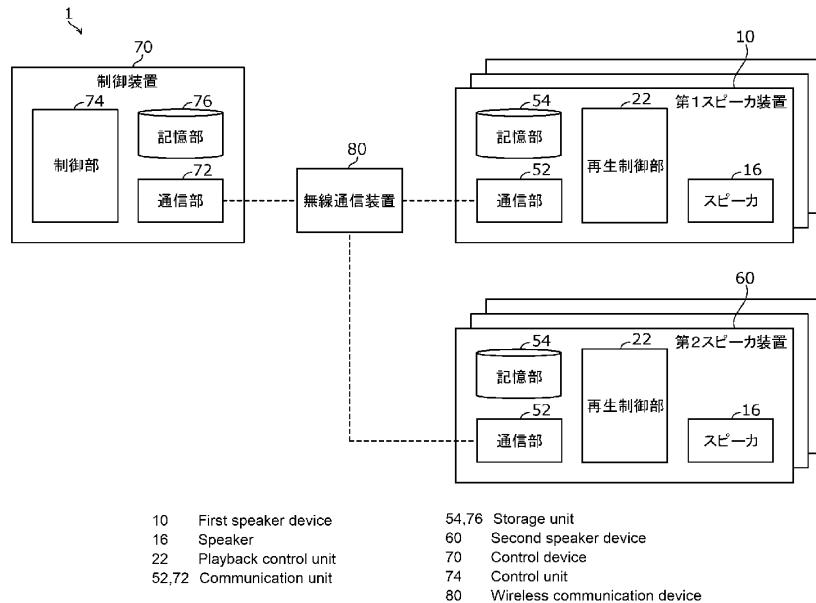
(10) 国際公開番号

WO 2022/181036 A1

- (51) 国際特許分類:
H04R 1/02 (2006.01) H04R 3/00 (2006.01)
H04R 1/30 (2006.01) H04R 27/00 (2006.01)
H04R 1/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/048135
- (22) 国際出願日: 2021年12月24日(24.12.2021)
- (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 2021-029275 2021年2月25日(25.02.2021) 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: 奥野 達也(OKUNO, Tatsuya). 池田 純一(IKEDA, Junichi). 坂井 剛(SAKAI, Takeshi).
- (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).
- (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: SOUND ZONING SYSTEM

(54) 発明の名称: サウンドゾーニングシステム



(57) Abstract: A sound zoning system (1) divides a space (100) into a plurality of zones according to what kind of sound content can be heard in the space (100). The sound zoning system comprises: a plurality of first speaker devices (10) which belong to a first group for forming a first zone (101) among the plurality of zones; and a control device (70) that controls the plurality of first speaker devices (10) to form the first zone (101). Each of the plurality of first speaker devices (10) has directionality of no more than 45 degrees relative to sound of a frequency between 3 kHz and 5 kHz.

[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: サウンドゾーニングシステム (1) は、空間 (1 0 0) を空間 (1 0 0) 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サウンドゾーニングシステムであって、複数のゾーンのうち第1ゾーン (1 0 1) を形成するための第1グループに属する複数の第1スピーカ装置 (1 0) と、複数の第1スピーカ装置 (1 0) を制御し、第1ゾーン (1 0 1) を形成させる制御装置 (7 0) とを備え、複数の第1スピーカ装置 (1 0) のそれぞれは、3 k H z 以上 5 k H z 以下の周波数の音に対して、4 5度以下の指向性を有する。