

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 10 月 5 日 (05.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/104103 A1

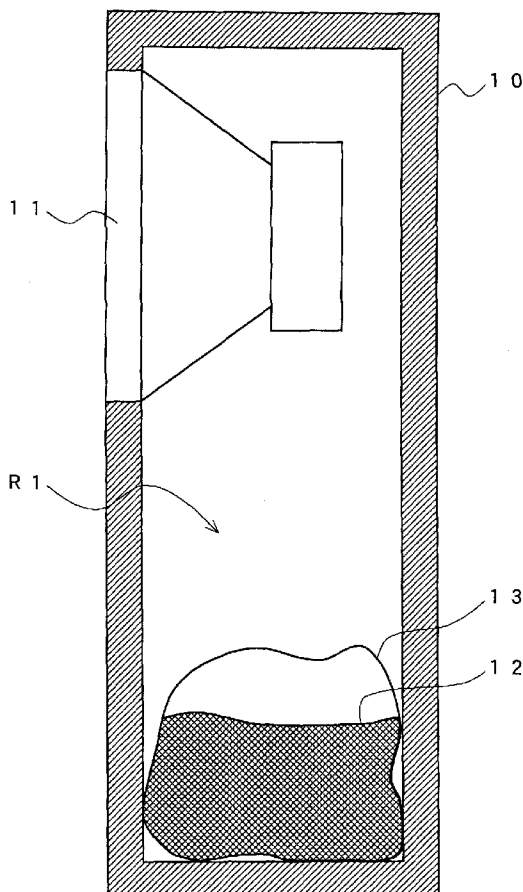
- (51) 国際特許分類:
H04R 1/02 (2006.01) H04R 1/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/306173
- (22) 国際出願日: 2006 年 3 月 27 日 (27.03.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2005-090890 2005 年 3 月 28 日 (28.03.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐伯 周二 (SAIKI, Shuji), 松村 俊之 (MATSUMURA, Toshiyuki).

- (74) 代理人: 小笠原 史朗 (OGASAWARA, Shiro); 〒5640053 大阪府吹田市江の木町 3 番 1 1 号 第 3 ロンヂェビル 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: SPEAKER DEVICE

(54) 発明の名称: スピーカ装置



(57) Abstract: A speaker device has a cabinet, a speaker unit fixed to the cabinet, and powder-like gas adsorption bodies for physically adsorbing gas present in the space in the cabinet. The average particle diameter of the gas adsorption bodies is less than 0.1 mm. The speaker device is capable of reproducing rich bass sound and is small in size, and in the speaker device, the bass range is extended, lowering in a sound pressure level is prevented, and a volume expansion effect is exhibited also in a high frequency range equal to or above 100-200 Hz.

(57) 要約: 本発明に係るスピーカ装置は、キャビネットと、キャビネットに取り付けられたスピーカユニットと、キャビネットの内部空間に配置され、当該キャビネットの内部空間に存在する気体を物理吸着する粉体状の気体吸着体とを備える。気体吸着体の平均粒径は、0.1 mm未満である。これにより、本発明に係るスピーカ装置は、低音帯域の拡大を図るとともに、音圧レベルの低下を防止し、100~200 Hz 以上の高域においても容積拡大効果が発揮された、豊かな低音再生が可能な小型のスピーカ装置を実現することができる。



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書