

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

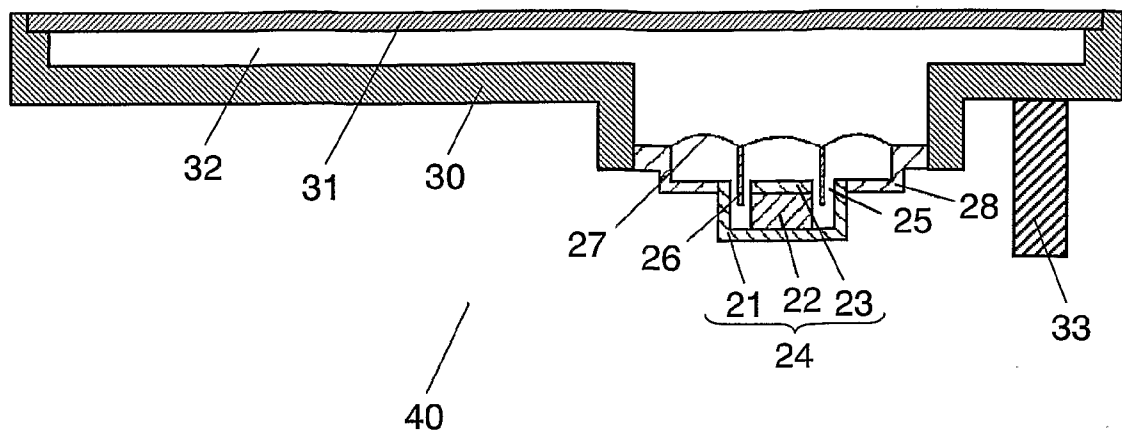
(10) 国際公開番号
WO 2005/034573 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **H04R 1/02**, 7/02, 1/00 (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014890
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004) (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, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (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2003-345416 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) JP (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, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (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 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 隅山 昌英 (SUMIYAMA, Masahide). 毛利 哲也 (MOURI, Tet-suya). 伊藤 哲 (ITO, Satoshi). 山崎 孝善 (YAMASAKI, Takayoshi).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: SPEAKER MODULE AND APPRATUS USING THIS

(54) 発明の名称: スピーカモジュールとこれを用いた機器



(57) Abstract: A first diaphragm and a second diaphragm are acoustic-coupled as part of a wall surface constituting an enclosed space along with a panel, and a light emitting unit projects light to the panel which transmits this light toward the second diaphragm side. Such a speaker module not only produces sound but is enhanced in design feature.

(57) 要約: 第 1 振動板と第 2 振動板とが、パネルとともに密閉空間を構成する壁面の一部として音響結合され、発光部はパネルに投光する。パネルはこの光を第 2 振動板側に伝える。このようなスピーカモジュールは、音を発するだけでなくデザイン性が向上している。

WO 2005/034573 A1



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。