

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



G00002



(43) 国際公開日
2003 年 7 月 24 日 (24.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/061337 A1

- (51) 国際特許分類: H04R 9/02 (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI,Fumio et al.); 〒571-8501 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/JP03/00196
- (22) 国際出願日: 2003 年 1 月 14 日 (14.01.2003) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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2002-6897 2002 年 1 月 16 日 (16.01.2002) 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]; 〒571-8501 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): 栗林 亮 (KURIBAYASHI,Ryo) [JP/JP]; 〒515-0041 三重県 松阪市 上川町 1 7 1 1-3-2 1-2-G Mie (JP). 梅村 一義 (UMEMURA,Kazuyoshi) [JP/JP]; 〒519-0506 三重県 度会郡小俣町 湯田 5 8 0-2 Mie (JP). 森本 博幸 (MORIMOTO,Hiroyuki) [JP/JP]; 〒519-0426 三重県 度会郡玉城町 中角 8 1 1 Mie (JP). 小田 充孝 (ODA,Michitaka) [JP/JP]; 〒515-0025 三重県 松阪市 和屋町 4 1 8-6 Mie (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

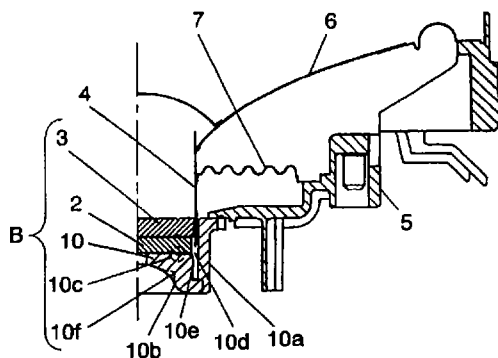
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。



162162

(54) Title: MAGNETIC CIRCUIT FOR LOUDSPEAKER AND LOUDSPEAKER COMPRISING IT

(54) 発明の名称: スピーカ用磁気回路およびこれを用いたスピーカ



(57) Abstract: A magnetic circuit comprises a yoke (10) wherein the bottom section (10b) of the yoke (10) is thicker than a cylinder outer peripheral section (10a). This magnetic circuit is constituted of the yoke, a magnet (2) joined to the bottom section of this yoke, and a top plate (3) joined to the top of the magnet to form a magnetic gap between the top plate and the cylinder outer peripheral section. This constitution enables a reduction in the magnetic saturation generated in the bottom section of the yoke and improves the efficiency of the magnetic circuit. As a result, this constitution contributes to an improvement in the performance and the efficiency of the loudspeaker which comprises this magnetic circuit.

[続葉有]

WO 03/061337 A1



(57) 要約:

本発明の磁気回路は、ヨーク 10 の底面部 10 b の厚さが円筒外周部 10 a の厚さよりも厚いヨークを使用する。本発明の磁気回路は、上記ヨークと、このヨークの底面部に接合されたマグネット 2 と、マグネット上に接合されて円筒外周部との間に磁気空隙を形成するトッププレート 3 とから構成されている。本発明の構成によれば、ヨークの底面部に生じる磁気飽和を低減することができ、磁気回路の効率を向上させることができる。この結果、本発明の磁気回路を使用するスピーカの性能、能率の向上に寄与する。