

(43) 國際公開日
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/147283 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 16/10 (2006.01) *F16L 55/02* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/059787

(22) 国際出願日: 2013 年 3 月 25 日(25.03.2013)

(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 2012-071624 2012 年 3 月 27 日(27.03.2012) JP

(71) 出願人: 帝人ファーマ株式会社(TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 太田 翔子(OTA, Shoko); 〒7400014 山口県岩国市日の出町 2 番 1 号 帝人ファーマ株式会社医療機器製品開発部内 Yamaguchi (JP). 桑原克典(KUWABARA, Katsunori); 〒7400014 山口県岩国市日の出町 2 番 1 号 帝人ファーマ株式会社医療保証統括部内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 為山 太郎(TAMEYAMA, Taro); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 帝人株式会社内 Tokyo (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

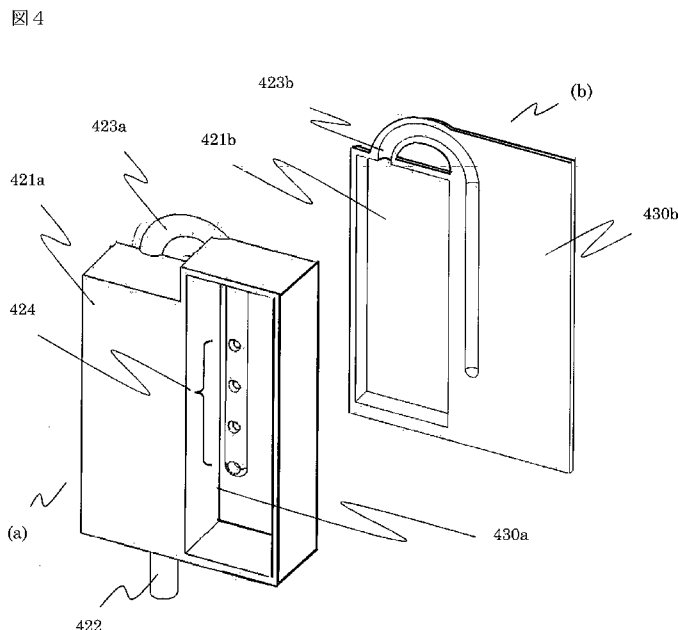
添付公開書類:
 — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

添付公開書類:

— 國際調查報告（條約第 21 條(3)）

(54) Title: SOUND DAMPER AND OXYGEN CONCENTRATION DEVICE COMPRISING SAME

(54) 発明の名称：消音器およびそれを備えた酸素濃縮装置



(57) Abstract: Provided is a hollow sound damper as a miniaturized sound damper which preserves a sound damping function and has a space in a tube (A) having a noise and whereby air is supplied or evacuated, said space having a larger cross-section area than the tube (A). On one lateral wall of a tube (B) on the opposite side from a noise source which emits the noise, said tube (B) extending from the hollow sound damper and having at least two or more ports for making the air flow in or out.

[illegible]