

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)

PCT

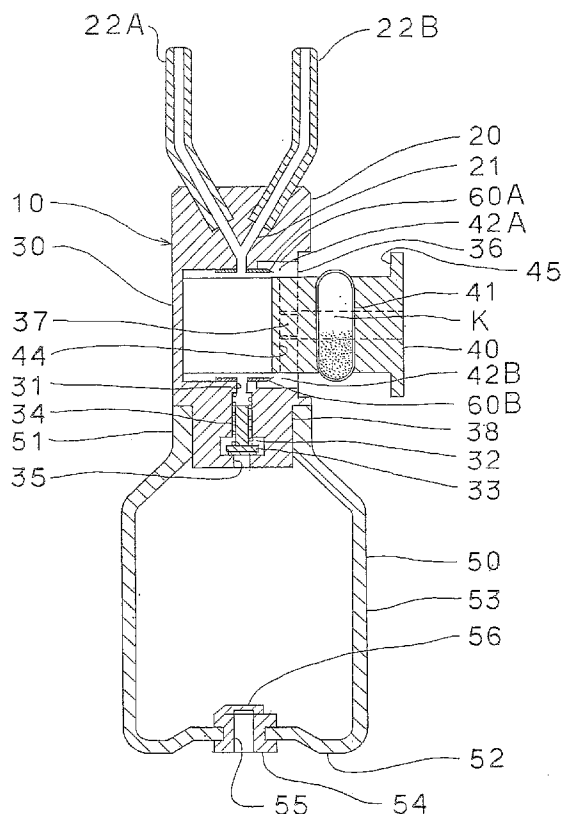
(10) 国際公開番号
WO 2004/087243 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **A61M 13/00** (74) 代理人: 澤野 勝文, 外(SAWANO, Katsufumi et al.); 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前六丁目35番3号 コープオリンピア211号室 澤野特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/003852
- (22) 国際出願日: 2003 年 3 月 27 日 (27.03.2003) (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, NI, 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
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 バイオアクティス (BIOACTIS LIMITED) [JP/JP]; 〒100-0006 東京都千代田区有楽町1丁目5-2 東宝ツインタワービル6F Tokyo (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, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 筒井 達雄 (TSUTSUI, Tatsuo) [JP/JP]; 〒235-0036 神奈川県横浜市磯子区中原4丁目9-8 Kanagawa (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: POWDER MEDICINE APPLICATOR FOR NASAL CAVITY

(54) 発明の名称: 鼻腔用粉末薬剤施薬装置



(57) Abstract: An apparatus for applying powder medicine in the nasal cavity comprising a capsule containing/holding section (30) provided with a capsule inserting/drawing part (40), wherein cutters (60A, 60B) for cutting the opposite end parts of a capsule in the axial direction and boring the capsule are disposed on the opposite sides of the capsule draw-out part (40) of the capsule containing/holding section (30). A medicine capturing part (32) and a one-way valve (33) are provided at the lower part (38) of the capsule containing/holding section (30) and a pump section (50) having an air intake valve (54) is provided on the air inflow side. A medicine spray section (20) is provided on the air outflow side of the capsule containing/holding section (30) and arranged with a nozzle (22) so that medicine in the capsule can be applied to the nasal cavity of a user by pressing the pump section (50).

(57) 要約: 粉末薬剤を鼻腔内に施薬する装置の改良を目的とするものであって、カプセル収納保持部30に引出し式にカプセル入出部40を設け、カプセル収容保持部30のカプセル引出部40をはさむ両側にカプセルの軸方向両端部を切断し、カプセルに穴をあける刃具60A、60Bを配置する。カプセル収容保持部30のカプセル収容保持部下部38に薬剤捕集捕捉部32と一方弁33を設け、空気流入側には、空気取入弁54をもつポンプ部50を設ける。カプセル収容保持部30の空気流出側には薬剤施薬噴霧部20を設け、ノズル22を配置し、ポンプ部50の押圧によってカプセル内の薬剤を使用者の鼻腔へ施薬できる。

WO 2004/087243 A1



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。