

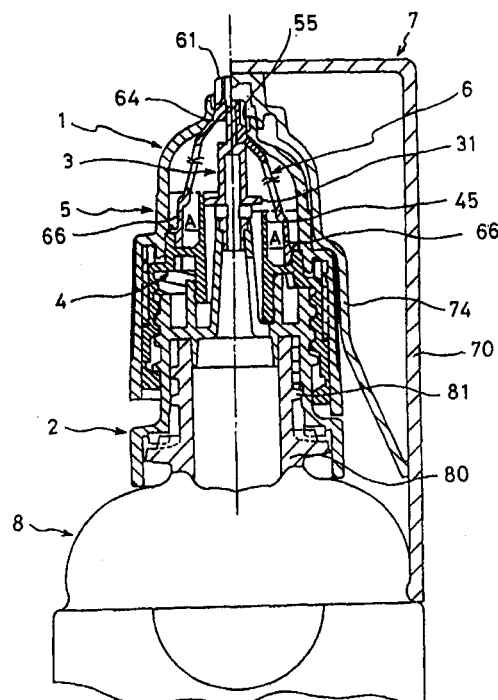
|                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| (51) 国際特許分類6<br>B65D 47/20                                                                                                                                                                                                  | A1             | (11) 国際公開番号<br>WO99/37551                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (43) 国際公開日<br>1999年7月29日 (29.07.99) |
| (21) 国際出願番号<br>PCT/JP99/00185                                                                                                                                                                                               |                | 角田義幸(KAKUTA, Yoshiyuki)[JP/JP]<br>小川利一(OGAWA, Riichi)[JP/JP]<br>〒136-8531 東京都江東区大島3丁目2番6号<br>株式会社 吉野工業所内 Tokyo, (JP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| (22) 国際出願日<br>1999年1月20日 (20.01.99)                                                                                                                                                                                         |                | (74) 代理人<br>弁理士 渡辺一豊(WATANABE, Kazutoyo)<br>〒164-0001 東京都中野区中野2-25-8 Tokyo, (JP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| (30) 優先権データ<br>特願平10/10922 1998年1月23日 (23.01.98)<br>特願平10/10923 1998年1月23日 (23.01.98)<br>特願平11/10007 1999年1月19日 (19.01.99)                                                                                                  | JP<br>JP<br>JP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)<br>大正製薬株式会社<br>(TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP]<br>〒170-8633 東京都豊島区高田3丁目24番1号 Tokyo, (JP)<br>株式会社 吉野工業所<br>(YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.)[JP/JP]<br>〒136-8531 東京都江東区大島3丁目2番6号 Tokyo, (JP) |                | (81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) |                                     |
| (72) 発明者 ; および<br>(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ)<br>鈴木建一(SUZUKI, Kenichi)[JP/JP]<br>岡島孝子(OKAJIMA, Takako)[JP/JP]<br>〒170-8633 東京都豊島区高田3丁目24番1号<br>大正製薬株式会社内 Tokyo, (JP)                                                          |                | 添付公開書類<br>国際調査報告書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |

(54) Title: CONSTANT-VOLUME DISPENSING COATING CONTAINER

(54) 発明の名称 定量注出塗布容器

(57) Abstract

A constant-volume dispensing coating container providing an accurate measurement of a dispensing liquid, a safe attainment of a strong assembly and an effective display function, wherein a coating plug (1) for switching, by a turning operation, communication between that part of a formed measuring room (A) inside a bottle body (8) and a dispensing port (55) is attached to the bottle body (8), the measuring room (A) is formed of non-deformable parts only, and non-detachable assembling of an attaching body (2) with a switching body (4) of the coating plug (1) is implemented by bending displacement of a locking joint function part, whereby a peripheral attaching position of the coating plug (1) with respect to the bottle body (8) is determined.



(57)要約

注出内容液の正確な計量と、強固な組立ての安全達成と、表示の有効機能とを得ることを目的とし、壘体 8 に、回動操作により形成した計量室 A の壘体 8 内と注出口 5 5 との連通を切替える塗布栓 1 を組付け、計量室 A を変形不能部分だけで構成し、塗布栓 1 の組付き体 2 と切替え体 4 との離脱不能な組立てを、係止結合機能部分の屈曲変位により達成し、壘体 8 に対する塗布栓 1 の組付き周方向位置を位置出しする。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

|    |              |    |         |    |                   |    |            |
|----|--------------|----|---------|----|-------------------|----|------------|
| AE | アラブ首長国連邦     | ES | スペイン    | LI | リヒテンシュタイン         | SG | シンガポール     |
| AL | アルバニア        | FI | フィンランド  | LK | スリ・ランカ            | SI | スロヴェニア     |
| AM | アルメニア        | FR | フランス    | LR | リベリア              | SK | スロヴァキア     |
| AT | オーストリア       | GA | ガボン     | LS | レソト               | SL | シエラ・レオネ    |
| AU | オーストラリア      | GB | 英国      | LT | リトアニア             | SN | セネガル       |
| AZ | アゼルバイジャン     | GD | グレナダ    | LU | ルクセンブルグ           | SZ | スワジランド     |
| BA | ボスニア・ヘルツェゴビナ | GE | グルジア    | LV | ラトヴィア             | TD | チャード       |
| BB | バルバドス        | GH | ガーナ     | MC | モナコ               | TG | トーゴ        |
| BE | ベルギー         | GM | ガンビア    | MD | モルドヴァ             | TJ | タジキスタン     |
| BF | ブルキナ・ファソ     | GN | ギニア     | MG | マダガスカル            | TM | トルクメニスタン   |
| BG | ブルガリア        | GW | ギニア・ビサウ | MK | マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国 | TR | トルコ        |
| BJ | ベナン          | GR | ギリシャ    | ML | マリ                | TT | トリニダード・トバゴ |
| BR | ブラジル         | HR | クロアチア   | MN | モンゴル              | UA | ウクライナ      |
| BY | ベラルーシ        | HU | ハンガリー   | MR | モーリタニア            | UG | ウガンダ       |
| CA | カナダ          | ID | インドネシア  | MW | マラウイ              | US | 米国         |
| CF | 中央アフリカ       | IE | アイルランド  | MX | メキシコ              | UZ | ウズベキスタン    |
| CG | コンゴ          | IL | イスラエル   | NE | ニジェール             | VN | ヴェトナム      |
| CH | スイス          | IN | インド     | NL | オランダ              | YU | ユーゴスラビア    |
| CI | コートジボアール     | IS | アイスランド  | NO | ノルウェー             | ZA | 南アフリカ共和国   |
| CM | カメルーン        | IT | イタリア    | NZ | ニュージーランド          | ZW | ジンバブエ      |
| CN | 中国           | JP | 日本      | PL | ポーランド             |    |            |
| CU | キューバ         | KE | ケニア     | PT | ポルトガル             |    |            |
| CY | キプロス         | KG | キルギスタン  | RO | ルーマニア             |    |            |
| CZ | チェコ          | KP | 北朝鮮     | RU | ロシア               |    |            |
| DE | ドイツ          | KR | 韓国      | SD | スーダン              |    |            |
| DK | デンマーク        | KZ | カザフスタン  | SE | スウェーデン            |    |            |
| EE | エストニア        | LC | セントルシア  |    |                   |    |            |