(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102785846 A
(43)申请公布日 2012.11.21

(21)申请号 201110151983.5

(22)申请日 2011.06.08

(30)优先权数据
100117813 2011.05.20 TW

(71)申请人 吴振文
地址 中国台湾高雄市新兴区锦田路 156 巷 17 号

(72)发明人 吴国城

(74)专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务所（普通合伙） 11301
代理人 吴怀权

(51)Int.Cl.
B65D 81/32(2006.01)

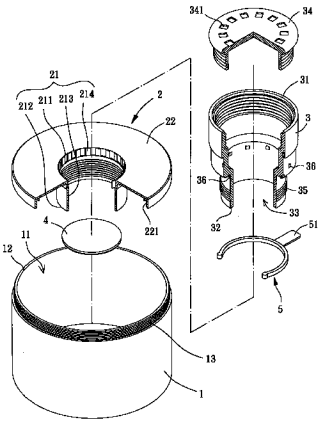
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

(54)发明名称

染发用容器

(57)摘要

本发明一种染发用容器，包含一瓶体、一连接件、一盖体及一阻隔件。该瓶体具有一混合空间及一开口，该混合空间连通于该开口；该连接件结合于该瓶体的开口，且该连接件具有一中空管体；该盖体设置于该连接件的中空管体，且该盖体具有一容置空间；该阻隔件设置于该连接件的中空管体，用以阻隔该容置空间与该混合空间。本发明除可供容置染发所需的染剂外，更可同时供染剂互相混合，无需使用额外的器皿来供染剂互相混合及搅拌，以有效达到节省成本的功效。本发明可供染剂在密闭空间内进行混合，以有效解决现有技术必须额外通过器皿对染剂搅拌而容易导致染剂溅漏的缺点，进而可避免染剂溅漏而弄脏服装或环境，可有效达到提升使用上便利性的功效。



CN 102785846 A

1. 一种染发用容器，其特征在于，包含：

一个瓶体，具有一个混合空间及一个开口，该混合空间连通于该开口；

一个连接件，结合于该瓶体的开口，且该连接件具有一个中空管体；

一个盖体，设置于该连接件的中空管体，且该盖体具有一个容置空间；及

一个阻隔件，设置于该连接件的中空管体，用以阻隔该容置空间与该混合空间。

2. 如权利要求 1 所述的染发用容器，其特征在于，该中空管体设有一个第一单向导转部，该盖体设有一个第二单向导转部，该第一单向导转部对位卡合于该第二单向导转部。

3. 如权利要求 2 所述的染发用容器，其特征在于，该第一单向导转部及第二单向导转部分别为卡爪及棘齿。

4. 如权利要求 1、2 或 3 所述的染发用容器，其另包含一个安全套环，该安全套环设置于该连接件及盖体之间。

5. 如权利要求 4 所述的染发用容器，其特征在于，该安全套环为一个 C 形环。

6. 如权利要求 4 所述的染发用容器，其特征在于，该安全套环借由一个刻痕连接该盖体。

7. 如权利要求 1、2 或 3 所述的染发用容器，其特征在于，该盖体具有呈相对的一个第一端及一个第二端，该第一端能拆卸的设有一个封盖，该第二端朝向该瓶体的混合空间。

8. 如权利要求 1、2 或 3 所述的染发用容器，其特征在于，该连接件具有一个遮盖体，该遮盖体由该中空管体外周壁径向朝外延伸。

9. 如权利要求 8 所述的染发用容器，其特征在于，该瓶体具有一个第一结合部，该遮盖体具有一个第二结合部，该第一结合部结合该第二结合部。

10. 如权利要求 9 所述的染发用容器，其特征在于，该第一结合部及第二结合部互相螺合。

11. 如权利要求 1、2 或 3 所述的染发用容器，其特征在于，该中空管体具有一个第三结合部，该盖体具有一个第四结合部，该第三结合部结合该第四结合部。

12. 如权利要求 11 所述的染发用容器，其特征在于，该第三结合部及第四结合部互相螺合。

染发用容器

技术领域

[0001] 本发明是关于一种染发用容器，尤其是一种方便染剂互相混合的染发用容器。

背景技术

[0002] 一般而言，现有染发用染剂大多分别充填于不同的容器内，欲进行染发时，必须将所需的染剂依适当比例共同置放于一器皿中，再经由搅拌使之均匀混合。然而，在实际使用时，除了必须耗费大量的容器及器皿，而相对导致浪费成本外，更容易在搅拌混合时，不甚溅漏至衣服、裤子或地板等处而不方便整理。

[0003] 举例而言，请参照图 1 所示，中国台湾专利公告第 I265131 号“多通道管状容器”发明专利，揭示一种现有染发用容器 9，包含一空心管体 91 及一隔板 92。该空心管体 91 的端部分别环设有一刻痕 911。该隔板 92 设置于该空心管体 91 内，使该空心管体 91 内部形成至少两条以上的通道 912，用以分别装填染剂。借此，通过弯折该刻痕 911 以开启该空心管体 91 的端部，令该些通道 912 内的染剂流出，并互相混合以供使用。

[0004] 然而，上述现有染发用容器 9 于实际使用时，由于仍必须额外借由一器皿来容设互相混合的染剂，因此，除了导致该现有染发用容器 9 仍具有浪费成本的缺点外，亦容易在搅拌混合的过程中不慎溅漏，而造成使用上诸多不便，故仍有进一步加以改良的必要。

发明内容

[0005] 本发明目的是解决现有技术的缺点，以提供一种染发用容器，可供染剂直接进行混合，借以达到节省成本的目的。

[0006] 本发明另一目的是提供一种染发用容器，可在染剂均匀混合后再开启以供使用，借以达到提升使用上便利性的目的。

[0007] 为达到前述发明目的，本发明所运用的技术内容包含有：

[0008] 一种染发用容器，包含：一个瓶体，具有一个混合空间及一个开口，该混合空间连通于该开口；一个连接件，结合于该瓶体的开口，且该连接件具有一个中空管体；一个盖体，设置于该连接件的中空管体，且该盖体具有一个容置空间；及一个阻隔件，设置于该连接件的中空管体，用以阻隔该容置空间与该混合空间。

[0009] 本发明染发用容器，该中空管体还可以设有一个第一单向导转部，而该盖体则可以设有一个第二单向导转部，该第一单向导转部及第二单向导转部互相卡合，用以导引该盖体仅能相对该连接件朝单一方向旋转。借此，该盖体仅能相对该连接件向下位移作动，以避免该容置空间内的染剂不慎溅漏。

[0010] 本发明染发用容器，还可以包含一个安全套环，该安全套环设置于该连接件及盖体之间，用以在没有预警的情形下，阻止该盖体相对该连接件向下位移。借此，可有效防止该盖体推挤该阻隔件，以避免染剂发生非预期性的混合。

[0011] 本发明除可供容置染发所需的染剂外，更可同时供染剂互相混合，无需使用额外的器皿来供染剂互相混合及搅拌，以有效达到节省成本的功效。

[0012] 本发明可供染剂在密闭空间内进行混合，以有效解决现有技术必须额外通过器皿对染剂搅拌而容易导致染剂溅漏的缺点，进而可避免染剂溅漏而弄脏服装或环境，可有效达到提升使用上便利性的功效。

附图说明

[0013] 图 1 ：中国台湾专利公告第 I265131 号“多通道管状容器”的剖视图。

[0014] 图 2 ：本发明染发用容器的立体分解图。

[0015] 图 3 ：本发明染发用容器的组合剖视图。

[0016] 图 4 ：本发明染发用容器的使用情形图（一）。

[0017] 图 5 ：本发明染发用容器的使用情形图（二）。

[0018] 图 6 ：本发明染发用容器的安全套环的另一形态示意图。

[0019] 主要元件符号说明：

[0020] 本发明

[0021] 1 瓶体

[0022] 11 混合空间 12 开口

[0023] 13 第一结合部

[0024] 2 连接件

[0025] 21 中空管体 211 第一开口端

[0026] 212 第二开口端 213 第三结合部

[0027] 214 第一单向导转部 22 遮盖体

[0028] 221 第二结合部

[0029] 3 盖体

[0030] 31 第一端 32 第二端

[0031] 33 容置空间 34 封盖

[0032] 341 驱动部 35 第四结合部

[0033] 36 第二单向导转部

[0034] 4 阻隔件

[0035] 5、5’安全套环

[0036] 51’刻痕 51、52’引拉部

[0037] G 间隙

[0038] L1 第一染剂 L2 第二染剂

[0039] 现有

[0040] 9 染发用容器

[0041] 91 空心管体 911 刻痕

[0042] 912 通道 92 隔板

具体实施方式

[0043] 为让本发明的上述及其他目的、特征及优点能更明显易懂，下文特举本发明的较佳实施例，并配合附图，作详细说明如下：

[0044] 请参照图 2 及 3 所示，本发明较佳实施例的染发用容器包含一瓶体 1、一连接件 2、一盖体 3 及一阻隔件 4。该连接件 2 设置于该瓶体 1，而该盖体 3 及阻隔件 4 则设置于该连接件 2。

[0045] 该瓶体 1 可以为各种几何形状，例如圆柱体或正方体等，且该瓶体 1 具有一混合空间 11 及一开口 12。该混合空间 11 连通于该开口 12，且该混合空间 11 可容设一第一染剂 L1，并可用以供该第一染剂 L1 与其他染剂或染料互相混合之用；为方便后续说明，可与该第一染剂 L1 互相混合的染剂或染料称为一第二染剂 L2。该第一染剂 L1 及第二染剂 L2 互相混合后则称为“混合染剂”。此外，该瓶体 1 另设有一第一结合部 13，该第一结合部 13 邻近于该开口 12，用以供该连接件 2 结合；在本实施例中，该第一结合部 13 选择为形成于该瓶体 1 外周缘的螺纹部。

[0046] 该连接件 2 对位盖合于该瓶体 1 的开口 12，且该连接件 2 由一中空管体 21 及一遮盖体 22 所构成。该中空管体 21 具有一第一开口端 211 及一第二开口端 212，该第一开口端 211 及第二开口端 212 为该中空管体 21 的相对二端。该遮盖体 22 由该中空管体 21 的外周壁径向朝外延伸形成，且该遮盖体 22 设有一第二结合部 221；该第二结合部 221 可为各种能够与该第一结合部 13 互相结合的结构设计，以防止该混合空间 11 内所容设的第一染剂 L1 或“混合染剂”不慎溢出；在本实施例中，该第二结合部 221 选择为形成于该遮盖体 22 外侧的螺纹部，以便与该第一结合部 13 所形成的螺纹部互相螺合。再者，该中空管体 21 具有一第三结合部 213，该第三结合部 213 形成于该中空管体 21 的内壁面，且位于该第一开口端 211 及第二开口端 212 之间，主要用以供该盖体 3 结合；在本实施例中，该第三结合部 213 选择为形成于该中空管体 21 内壁面的螺纹部。

[0047] 该盖体 3 设置于该连接件 2 的中空管体 21，且该盖体 3 具有一第一端 31、一第二端 32 及一容置空间 33。该第一端 31 及第二端 32 为该盖体 3 的相对两端，且该第二端 32 朝向该瓶体 1 的混合空间 11；其中，该第一端 31 可以形成开口状，并结合一封盖 34 而形成封闭状，且该第一端 31 所形成的开口连通于该容置空间 33，借此方便将该第二染剂 L2 经由该第一端 31 充填入该容置空间 33 内；其中，该封盖 34 呈可拆卸的结合于该第一端 31，例如：螺接或卡合等，在本实施例中，该封盖 34 螺设于该第一端 31，并可借由适当的工具搭配该封盖 34 的一驱动部 341 的设计，以辅助该封盖 34 的拆装作业。该第二端 32 亦形成开口状，且该第二端 32 所形成的开口亦连通于该容置空间 33，使该容置空间 33 可经由该第二端 32 连通于该混合空间 11，以便该容置空间 33 内的第二染剂 L2 可经由该第二端 32 进入该混合空间 11 内与该第一染剂 L1 混合。再者，该盖体 3 具有一第四结合部 35，该第四结合部 35 可为各种能够与该第三结合部 213 互相结合的结构设计，使该盖体 3 可经由该第四结合部 35 设置于该中空管体 21；在本实施例中，该第四结合部 35 选择为形成于该盖体 3 外壁面的螺纹部，以便与该第三结合部 213 所形成的螺纹部互相螺合。

[0048] 值得注意的是，该中空管体 21 还可以设有一第一单向导转部 214，而该盖体 3 则可以设有一第二单向导转部 36，该第一及第二单向导转部 214、36 可以为卡爪或棘齿等能够互相卡合的结构设计，用以导引该盖体 3 仅能相对该连接件 2 朝单一方向旋转；换言之，在该盖体 3 仅能相对该连接件 2 朝单一方向旋转的情形下，该盖体 3 仅能相对该连接件 2 向下位移作动（依图式而言），使该盖体 3 无法相对该连接件 2 向上位移作动（依图式而言），进而使该盖体 3 无法脱离该连接件 2，以有效避免该容置空间 33 内的第二染剂 L2 不

慎溅漏。在本实施例中，该第一单向导转部 214 选择为棘齿，该棘齿形成于该中空管体 21 的内壁面，且邻近该第一开口端 211；该第二单向导转部 36 则选择为卡爪，该卡爪形成于该盖体 3 外壁面的适当位置，使该盖体 3 结合该连接件 2 时，该第二单向导转部 36 可对位于该第一单向导转部 214。

[0049] 该阻隔件 4 设置于该中空管体 21 的第二开口端 212，主要用以阻隔该混合空间 11 与该容置空间 33 之间的连通状态，以将该第二染剂 L2 保留于该容置空间 33 内，避免该第一染剂 L1 与该第二染剂 L2 预先互相混合。其中，该阻隔件 4 可以利用紧配合或卡合等方式设置于该第二开口端 212，并可受到该盖体 3 的第二端 32 的推挤而脱离第二开口端 212 后掉入该混合空间 11 内，令该容置空间 33 内的第二染剂 L2 可经由该第二端 32 进入该混合空间 11 内。

[0050] 此外，请参照图 2、3 及 6 所示，本发明染发用容器还可以包含一安全套环 5，该安全套环 5 设置于该连接件 2 及盖体 3 之间，主要用以在没有预警的情形下，阻止该盖体 3 相对该连接件 2 向下位移（依图式而言），以防止该盖体 3 的第二端 32 推挤该阻隔件 4 脱离该第二开口端 212，借以避免该第二染剂 L2 与该第一染剂 L1 发生非预期性的混合。更详言的，请参照图 3 所示，在尚未使用时，该连接件 2 顶面与该盖体 3 之间具有一间隙 G，该安全套环 5 卡入该间隙 G 内，以有效阻挡该盖体 3 相对该连接件 2 向下位移作动；其中，该安全套环 5 可以是如图 2 所示的 C 形环，且该 C 形环具有一引拉部 51，以方便握持使用；又如图 6 所示的安全套环 5'，可以是环设于该间隙 G 的结构设计，并借由一刻痕 51'连接该盖体 3；借此，在使用时，通过一引拉部 52' 迫使该刻痕 51' 断裂，即可使该安全套环 5' 脱离该间隙 G。

[0051] 请参照图 4 及 5 所示，本发明染发用容器于实际使用时，预先令该安全套环 5 脱离该间隙 G，并施力旋转该盖体 3，以便在该盖体 3 向下位移作动的过程中，借由该盖体 3 的第二端 32 推挤该阻隔件 4。该阻隔件 4 被迫脱离该连接件 2 的第二开口端 212 并掉入该混合空间 11 内，同时该容置空间 33 内的第二染剂 L2 一并经由该第二开口端 212 进入该混合空间 11 内，以便该第一染剂 L1 与该第二染剂 L2 可顺利于该混合空间 11 内混合变成该“混合染剂”。借此，施力旋转该盖体 3 以带动该连接件 2，令该连接件 2 的第二结合部 221 脱离该瓶体 1 的第一结合部 13，即可通过该瓶体 1 的开口 12 使用该“混合染剂”进行染发。

[0052] 本发明染发用容器的主要技术特点在于：借由在该瓶体 1 设有该混合空间 11，以及在该盖体 3 设有该容置空间 33，搭配该阻隔件 4 的设计，即可将染发所需的染剂或染料预先分别充填于混合空间 11 及容置空间 33 内，且该混合空间 11 及容置空间 33 为一单一容器；如此一来，于实际使用时，仅需旋动该盖体 3 迫使该阻隔件 4 脱离该第二开口端 212，令该第一染剂 L1 及第二染剂 L2 直接于该混合空间 11 内混合形成该“混合染剂”。简言之，本发明染发用容器除了可供容置染发所需的染剂外，更可同时供染剂互相混合。借此，本发明无需使用额外的器皿来供染剂互相混合及搅拌，以有效达到节省成本的功效。

[0053] 本发明染发用容器，由于该第一染剂 L1 及第二染剂 L2 可直接于该瓶体 1 的混合空间 11 内互相混合，待该“混合染剂”均匀混合后再旋动该连接件 2，令该连接件 2 脱离该瓶体 1 后，即可通过该开口 12 取用该“混合染剂”进行染发。简言之，本发明可供染剂在密闭空间内进行混合，以有效解决现有技术必须额外通过器皿对染剂搅拌而容易导致染剂溅漏的缺点，进而可避免染剂溅漏而弄脏服装或环境，以有效达到提升使用上便利性的功效。

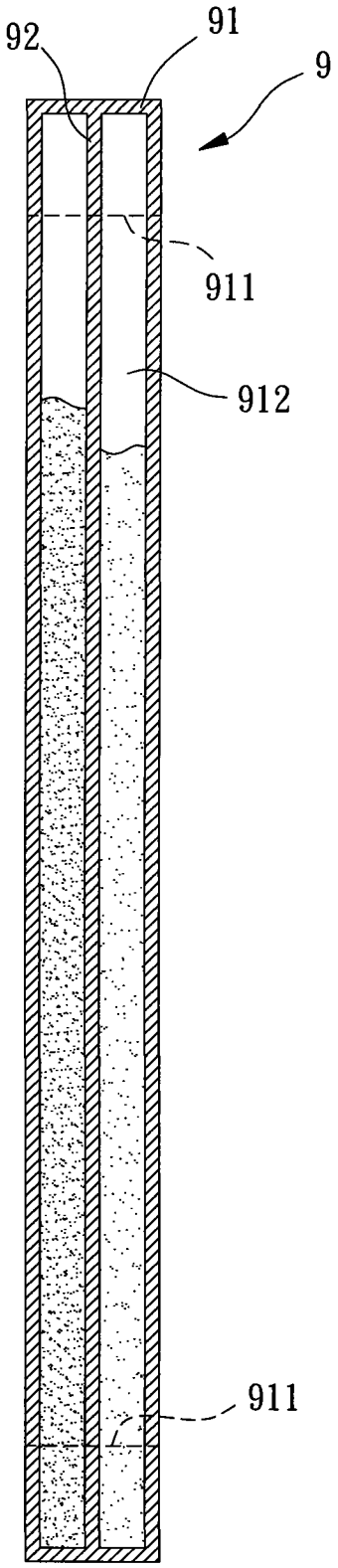


图 1

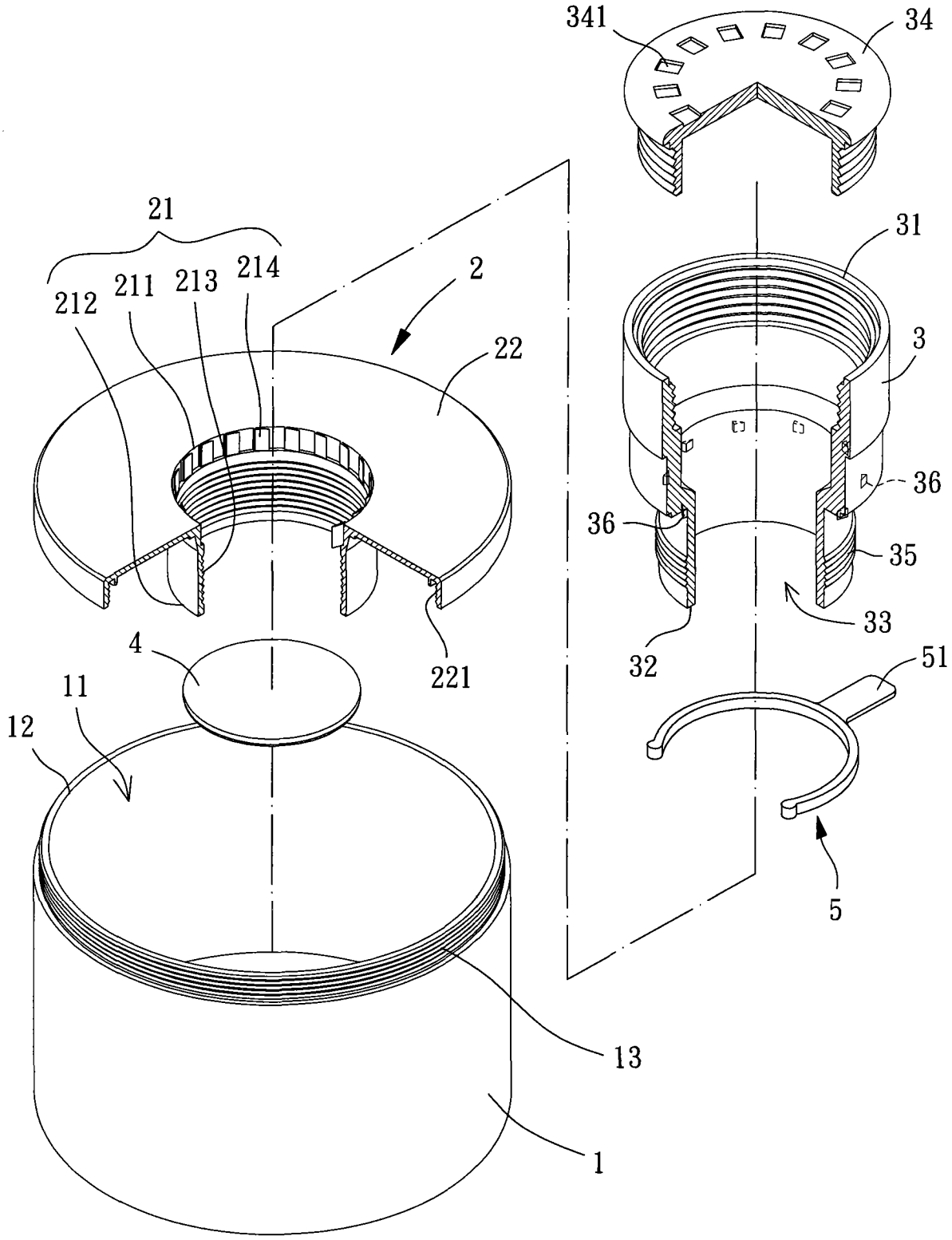


图 2

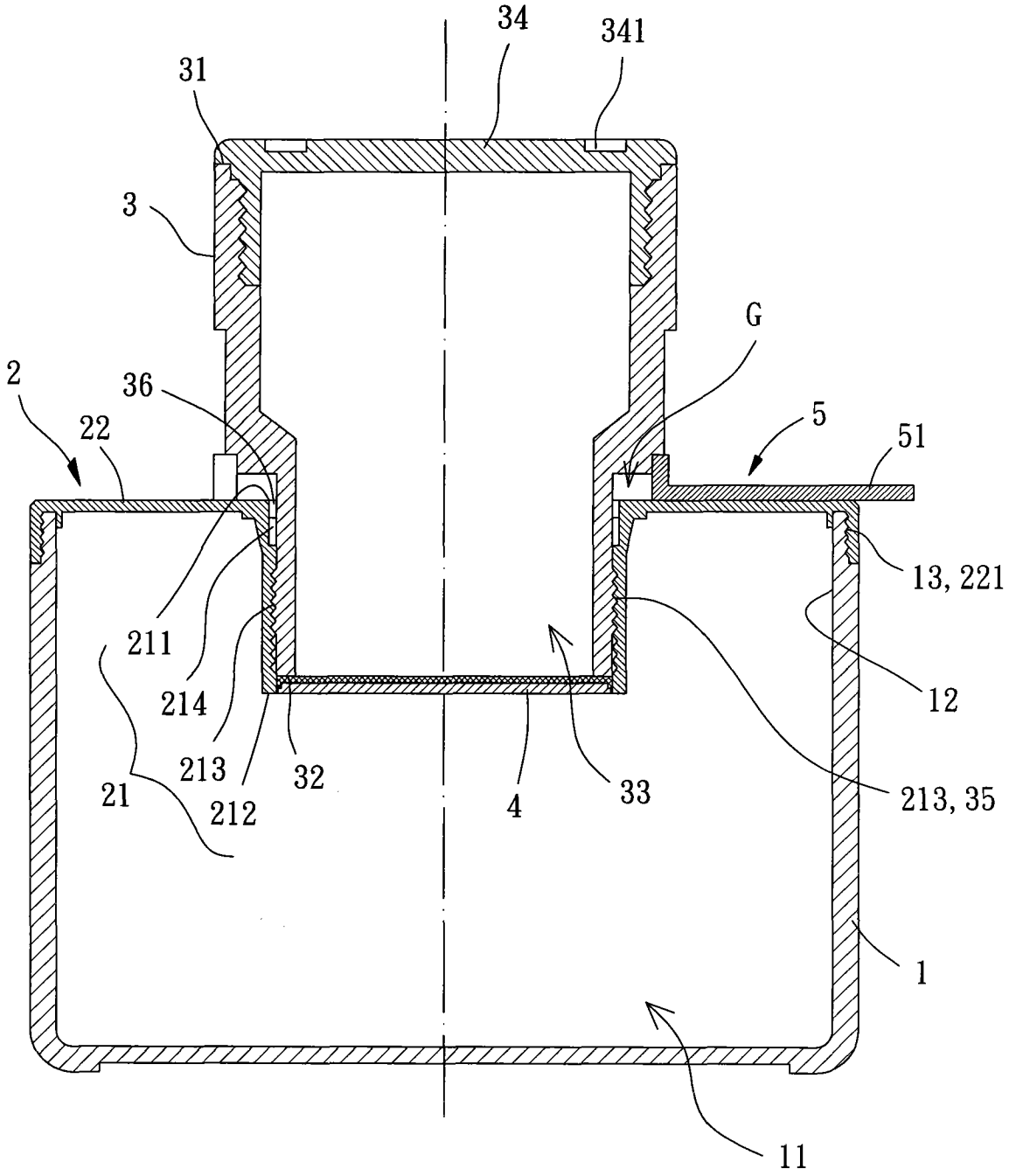

34
341
31
3
G
2
36
5
22
51
13, 221
211
214
12
213
213, 35
21
212
32
4
33
1
11

图 3

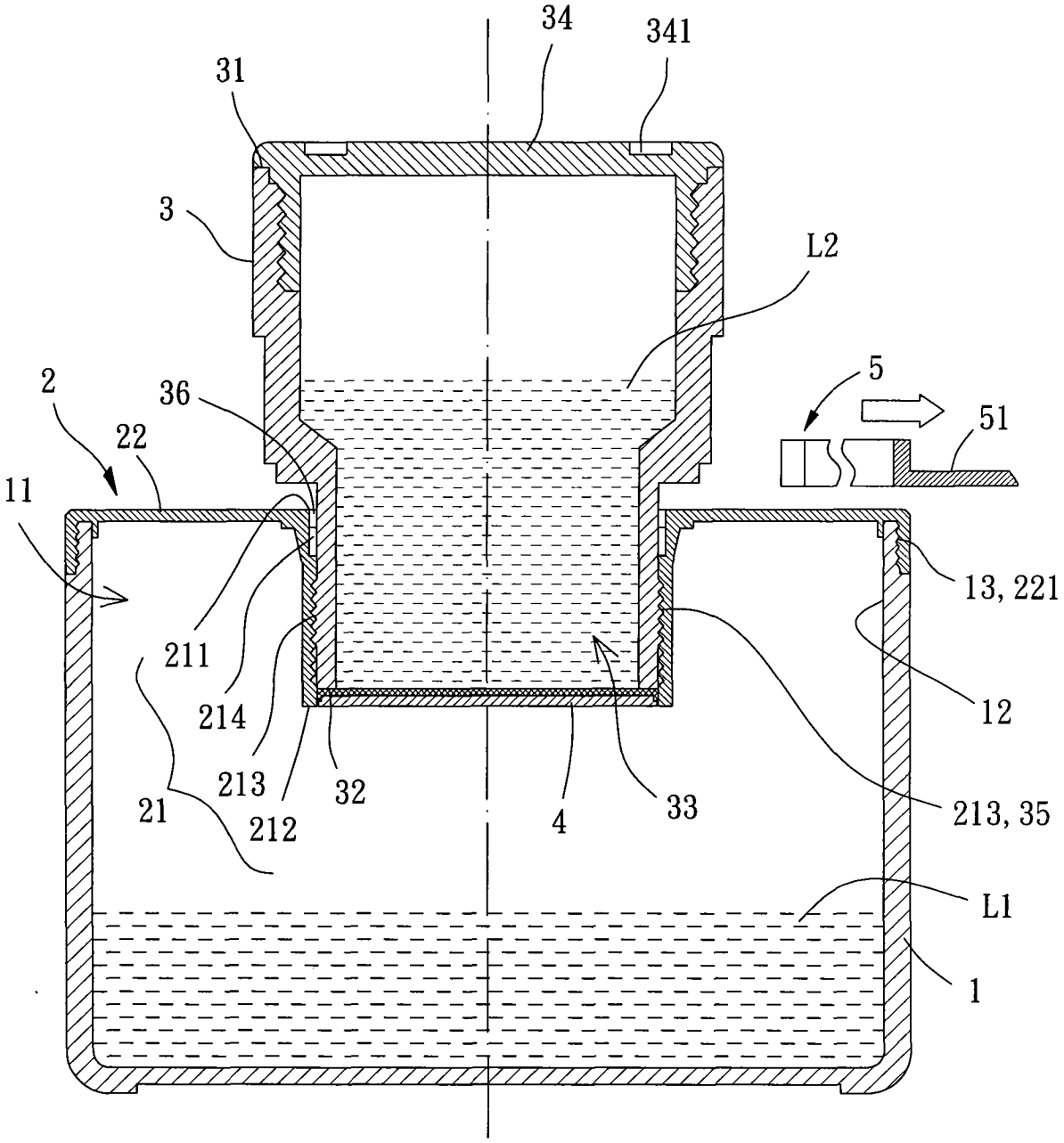

34
341
31
3
L2
5
2
36
51
22
11
13, 221
211
12
214
213
32
21
212
4
33
213, 35
L1
1

图 4

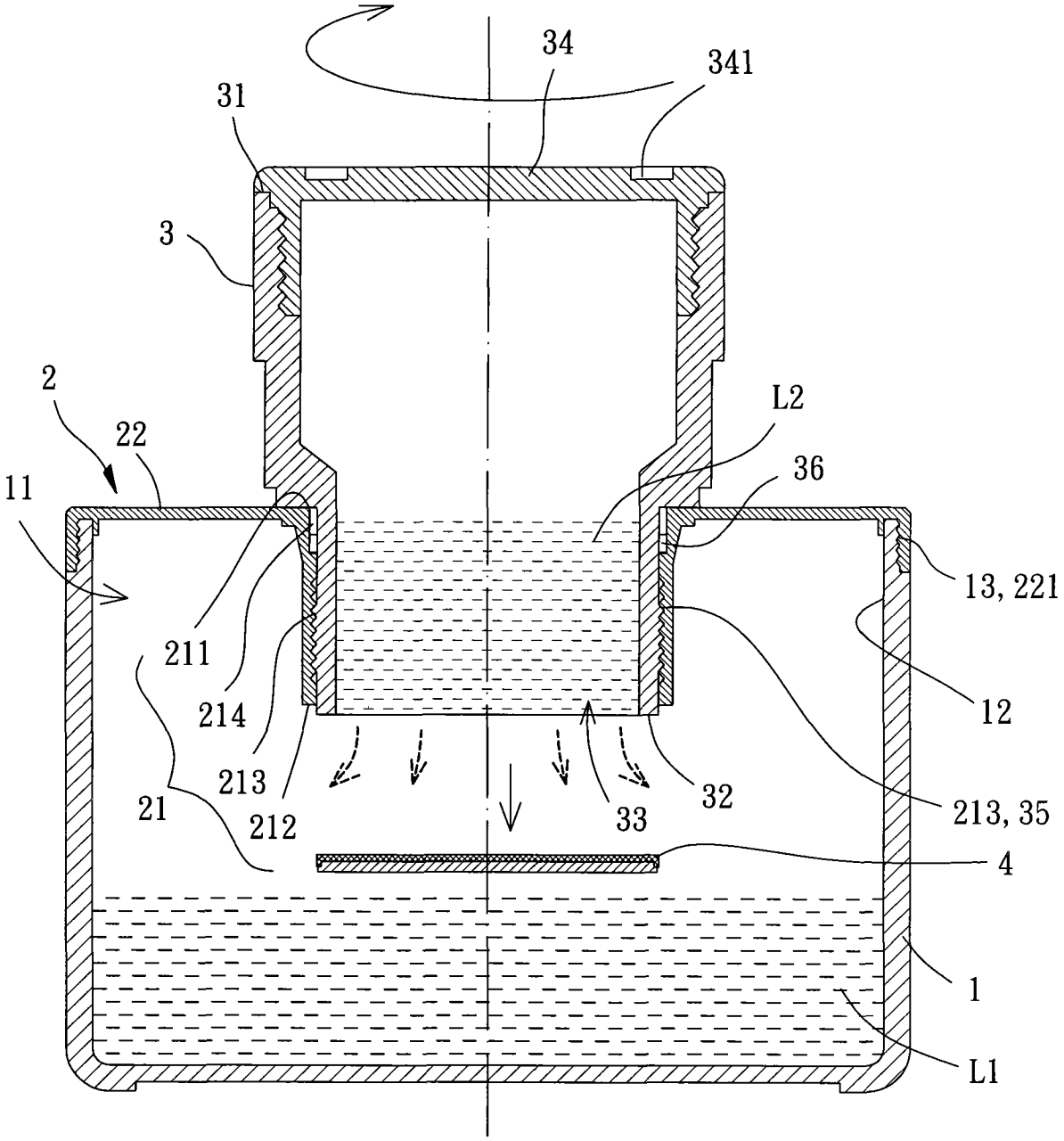

34
341
31
3
2
22
11
L2
36
13, 221
211
214
213
212
21
12
213, 35
32
33
4
1
L1

图 5

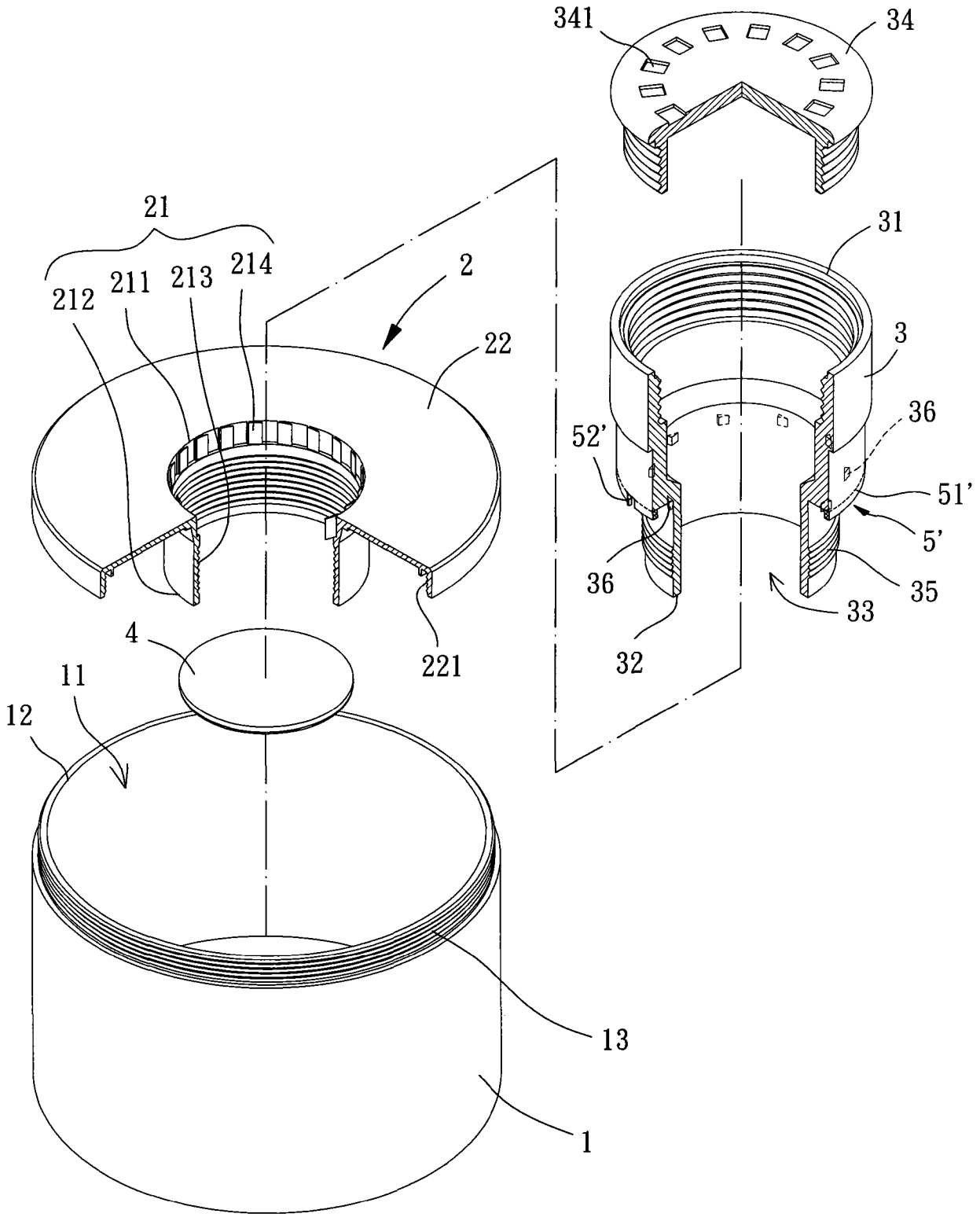

341
34
21
212
211
213
214
2
22
31
3
36
52'
51'
5'
36
35
33
32
221
4
11
12
13
1

图 6