



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103029913 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201110291539. 3

(22) 申请日 2011. 09. 30

(71) 申请人 汤维哲

地址 美国加州钻石吧阳光坡大道 24368 号

(72) 发明人 汤维哲

(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 潘光兴

(51) Int. Cl.

B65D 81/32(2006. 01)

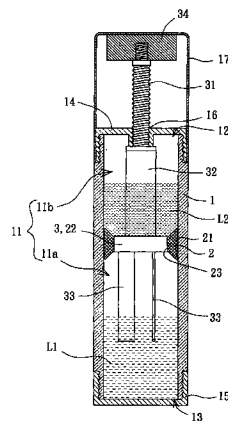
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 6 页

(54) 发明名称

双重染剂容器

(57) 摘要

一种双重染剂容器,包含:一个本体,具有一个容室及至少一个第一开口,该第一开口可以被一个第一盖体封闭;一个区隔件,可以被定位于该本体的内壁,使该容室被区分为二个容室,该区隔件具有一个贯通的阀孔;及一个封闭体,由第一表面供一个轴杆的一端固定,该轴杆可以使该封闭体对该区隔件的阀孔作封闭或开启,该封闭体的第二表面至少设有一个搅动构件。可以将二染剂分置在该容器内,且该二染剂可以在该容器内直接进行混合,借以达到节省成本、使用方便的效果,且该二混合的染剂可以被搅拌,使该染剂的混合更为均匀。



1. 一种双重染剂容器,其特征在于,其包含:
一个本体,具有一个容室及至少一个第一开口,该第一开口可以被一个第一盖体封闭;
一个区隔件,被定位于该本体的内壁,使该容室被区分为二个容室,该区隔件具有一个贯通的阀孔;及
一个封闭体,包括第一表面及第二表面,一个能使该封闭体对该区隔件的阀孔作封闭或开启的轴杆的一端固定于该第一表面,该封闭体的第二表面设有至少一个搅动构件。
2. 如权利要求 1 所述的双重染剂容器,其特征在于,该第一盖体设有一个轴孔,该轴杆的另一端由该轴孔伸出。
3. 如权利要求 2 所述的双重染剂容器,其特征在于,该轴杆伸出轴孔的一端结合有一个帽头。
4. 如权利要求 2 所述的双重染剂容器,其特征在于,该轴杆与轴孔以螺纹旋合。
5. 如权利要求 1、2、3 或 4 所述的双重染剂容器,其特征在于,该本体设有径向缩入以将区隔件定位于该本体的内壁的径缩部。
6. 如权利要求 1、2、3 或 4 所述的双重染剂容器,其特征在于,该轴杆邻近固定于该封闭体的一端设有一个辅助搅动部。
7. 如权利要求 5 所述的双重染剂容器,其特征在于,该轴杆邻近固定于该封闭体的一端设有一个辅助搅动部。
8. 如权利要求 6 所述的双重染剂容器,其特征在于,该辅助搅动部的断面为非正圆的形状。
9. 如权利要求 1、2、3 或 4 所述的双重染剂容器,其特征在于,该本体设有一个第二开口,该第二开口被一个第二盖体封闭。
10. 如权利要求 1、2、3 或 4 所述的双重染剂容器,其特征在于,该封闭体的第二表面设有二个搅动构件,该二个搅动构件未在同一旋转圆周上。

双重染剂容器

技术领域

[0001] 本发明关于一种双重染剂容器,尤其是一种可容置二不同染剂的容器,在该染剂容器内混合后,可作更均匀搅拌的双重染剂容器。

背景技术

[0002] 一般而言,现有的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,再通过搅拌使之均匀混合。然而,在实际使用时,除了必须耗费大量的容器及器皿,导致成本增加之外,而且在搅拌混合时,更存在着会溅碰到使用者的衣物或污染地板,从而造成清洗及清除上的不便。

[0003] 请参照图 1 所示,中国台湾公告第 I265131 号《多通道管状容器》发明专利案,该专利案揭示一种现有的染发用容器 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,令该二通道 912 内的染剂流出,并互相混合以供使用。

[0004] 然而,于实际使用上述现有的染发用容器 9 时,必须额外借助一器皿来容设互相混合的染剂,因此,除了导致使用该现有的染发用容器 9 的成本增加的缺点外,也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] 本发明目的乃解决上述现有技术的缺点,以提供一种双重染剂容器,可以将二染剂分置在该容器内,且该二染剂可以在该容器内直接进行混合,借以达到节省成本的目的。

[0006] 本发明次一目的提供一种双重染剂容器,可以将二染剂在该容器内直接进行混合,借以达到使用方便的目的。

[0007] 本发明再一目的提供一种双重染剂容器,可以将二染剂在该容器内直接进行混合,且该二混合的染剂可以被搅拌,使该染剂的混合更为均匀。

[0008] 为达到前述发明目的,本发明所运用的技术内容包含有:

[0009] 一种双重染剂容器,包含:一个本体,具有一个容室及至少一个第一开口,该第一开口可以被一个第一盖体封闭;一个区隔件,可以被定位于该本体的内壁,使该容室被区分为二个容室,该区隔件具有一个贯通的阀孔;及一个封闭体,由第一表面供一个轴杆的一端固定,该轴杆可以使该封闭体对该区隔件的阀孔作封闭或开启,该封闭体的第二表面至少设有一个搅动构件。

[0010] 本发明的双重染剂容器,其中该第一盖体还可以设有一个轴孔,该轴杆的另一端由该轴孔伸出。

[0011] 本发明的双重染剂容器,其中该轴杆伸出轴孔的端还可以结合一个帽头。

[0012] 本发明的双重染剂容器,其中该轴杆与轴孔可以以螺纹旋合。

[0013] 本发明的双重染剂容器,其中该本体可以设有径向缩入的径缩部,该径缩部供区

隔件定位在该本体的内壁。

[0014] 本发明的双重染剂容器,其中该轴杆邻近固定于该封闭体的一端可以设有一个辅助搅动部。

[0015] 本发明的双重染剂容器,其中该辅助搅动部的断面可以形成非正圆的形状。

[0016] 本发明的双重染剂容器,其中该本体可以设有一个第二开口,该第二开口可以被一个第二盖体封闭。

[0017] 本发明的双重染剂容器,其中该封闭体的第二表面设有二个搅动构件,该二个搅动构件未在同一旋转圆周上。

[0018] 本发明的双重染剂容器有益效果在于,由于在该本体内设有区隔件及封闭体,因此,本发明的双重染剂容器,可以将二染剂先分置在该本体的二容室,及在该二染剂需作混合时,可以直接在该本体内,使该二染剂进行混合,本发明的双重染剂容器可以达到节省成本的功效。

[0019] 本发明的双重染剂容器,由于可以将分置的二染剂在该容器内直接进行混合,本发明的双重染剂容器可以达到使用方便的效果。

[0020] 本发明的双重染剂容器,可以将分置的二染剂在该容器内直接进行混合,且本发明的双重染剂容器还可以借助一搅动构件的旋转,使该二混合的染剂还可以被搅拌,以使该染剂的混合可以达到更为均匀的效果。

附图说明

[0021] 图 1:中国台湾公告第 I265131 号《多通道管状容器》的剖视图。

[0022] 图 2:本发明第一实施例的立体分解图。

[0023] 图 3:本发明第一实施例的组合剖视图。

[0024] 图 4:本发明第一实施例的使用情形图。

[0025] 图 5:由图 4 所示的 5-5 线剖面图。

[0026] 图 6:本发明第二实施例的组合剖视图。

[0027] 图 7:本发明第二实施例的使用情形图。

[0028] 【主要元件符号说明】

[0029] (本发明)

[0030] 1 本体

[0031] 11 容室 11a 容室

[0032] 11b 容室 12 第一开口

[0033] 13 第二开口 14 第一盖体

[0034] 15 第二盖体 16 轴孔

[0035] 17 壳盖 18 径缩部

[0036] 2 区隔件

[0037] 21 环状凸条 22 阀孔

[0038] 23 环状凸条

[0039] 3 封闭体

[0040] 31 轴杆 32 辅助搅动部

[0041]	33 搅动构件	34 帽头
[0042]	L1 第一染剂	L2 第二染剂
[0043]	(现有技术)	
[0044]	9 染发用容器	
[0045]	91 空心管体	911 刻痕
[0046]	912 通道	92 隔板

具体实施方式

[0047] 为了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:

[0048] 请参阅图2及3所示,其本发明的第一较佳实施例,该双重染剂容器包含一本体1、一区隔件2及一封闭体3。该本体1可以形成一具有容室11的容器,该区隔件2可以将该本体1的容室11区分成二容室,该封闭体3可以与区隔件2相结合或分离,使该本体1的二容室不连通或相连通。

[0049] 该本体1可以为一空心的筒体,该本体1的断面可以为圆形、三角形、方形或多边形等各种几何形状,该本体1具有一容室11、及至少一第一开口12,该第一开口12与该容室11相连通,且该第一开口12可以供一第一盖体14予以结合,使该容室11形成一可装填染剂的容器。在本实施例当中,该本体1具有一第一开口12及一第二开口13,该第二开口13可以供一第二盖体15予以结合。该第一盖体14及第二盖体15与该第一开口12及第二开口13的结合,可以为现有的各种结合方式,其中,以该第一盖体14及第二盖体15与该第一开口12及第二开口13相结合后,液体不会由该结合部位渗漏较佳。在本实施例当中,该第一盖体14及第二盖体15与该第一开口12及第二开口13的结合以螺纹旋合。此外,该第一盖体14还可以设有一轴孔16,及该本体1还可以设一壳盖17,该壳盖17可以罩盖在第一盖体14或本体1。

[0050] 该区隔件2与该本体1的断面形成相同的形状,使该区隔件2可以定位于该本体1的内壁,使该容室11可以被区分为二容室11a、11b,且在该二容室11a、11b可以各被装填一染剂。该定位可以为现有的各种固定方式,在本实施例当中,该区隔件2由其周壁环设数个环状凸条21,使该区隔件2可以紧密地固定在该本体1的内壁,必要时,还可以利用接着剂由该区隔件2的上缘或下缘将其固定。该区隔件2本身设有一阀孔22,该阀孔22贯通该区隔件2的顶底表面(依图面而言),该阀孔22可以供封闭体3作封闭或开启,为达到该封闭体3对阀孔22有较佳的密合效果,形成该阀孔22的内环壁也可以设数个环状凸条23,使该封闭体3可以紧密地固定在该阀孔22的内环壁。

[0051] 该封闭体3可以对该区隔件2的阀孔22作封闭或开启。封闭时,装填在该二容室11a、11b的染剂无法相混合;开启时,装填在该二容室11a、11b的染剂可以相混合。为使该封闭体3对该阀孔22作封闭或开启易于操作,该封闭体3的第一表面可以供一轴杆31的一端固定,由该轴杆31的另一端可以被捏持,必要时,该被捏持端还可以由第一盖体14所设轴孔16伸出,该轴杆31的该伸出端还可以结合一帽头34,使该帽头34更易于被捏持,以使该封闭体3可以被带动旋转及对区隔件2的阀孔22作封闭或开启。该轴杆31与轴孔16之间以液体不会渗漏为宜,在本实施例当中,该轴杆31与轴孔16以螺纹旋合。为使该轴

杆 31 兼具有搅拌效果,该轴杆 31 邻近固定封闭体 3 的一端设有一辅助搅动部 32,该辅助搅动部 32 断面较佳形成非正圆的形状,使该辅助搅动部 32 具有较佳的搅拌效果。该封闭体 3 的第二表面至少设有一搅动构件 33,在本实施例当中,该封闭体 3 的第二表面设有二搅动构件 33,该二搅动构件 33 可以为断面形成矩形的形状,且该二搅动构件 33 较佳未在同一旋转圆周上,如此,该封闭体 3 旋转时,该搅动构件 33 会有较佳的搅拌效果。

[0052] 请参阅图 3 所示,其本发明组合且装填有染剂的情形,当该本体 1 设有第二开口 13 及第二盖体 15 时,该第二盖体 15 先结合在本体 1 的第二开口 13,该区隔件 2 定位于该本体 1 内壁的一预定位置,该本体 1 的容室 11 被该本该区隔件 2 区分为二容室 11a、11b,该容室 11a 可以充填第一染剂 L1,当第一染剂 L1 充填完成后,该封闭体 3 将区隔件 2 的阀孔 22 封闭,该容室 11b 可以充填第二染剂 L2。该第一染剂 L1 与第二染剂 L2 可以同时为液体,或该第一染剂 L1 与第二染剂 L2 可以同时为非液体,或该第一染剂 L1 与第二染剂 L2 可以一为液体、一为非液体。当第二染剂 L2 充填完成后,该第一盖体 14 可以结合在本体 1 的第一开口 12,且该封闭体 3 上的轴杆 31 一端可以由该第一盖体 14 的轴孔 16 伸出,且该伸出的轴杆 31 还可以结合帽头 34。为使结合该帽头 34 后有较佳的外观,或该帽头 34 受到保护,还可以将壳盖 17 结合在该第一盖体 14 或本体 1 的该端。

[0053] 请参阅图 4 所示,当容置在该容室 11a、11b 内的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 需作混合时,可以借助轴杆 31 的轴向移动,使该封闭体 3 离开区隔件 2 的阀孔 22,形成该阀孔 22 的开启,以使容置在该二容室 11a、11b 内的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 相混合。在本实施例当中,该封闭体 3 可以借助轴杆 31 对第一盖体 14 旋转,使该封闭体 3 离开区隔件 2 的阀孔 22,如此,在该二容室 11a、11b 内的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 即可以开始进行混合。在该轴杆 31 带动封闭体 3 旋转时,该轴杆 31 上的辅助搅动部 32 及该封闭体 3 表面的搅动构件 33,可以同时已进行混合的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 予以搅拌(如图 5 所示),使该第一染剂 L1 及第二染剂 L2 可以更均匀地混合。

[0054] 请参阅图 6 所示,其本发明的第二较佳实施例,在本实施例当中,该本体 1 的适当部位设有径向缩入的径缩部 18,该径缩部 18 的内径小于区隔件 2 的最大外径,由该径缩部 18 供区隔件 2 定位在该本体 1 的内壁。此外,在本实施例当中,该轴杆 31 与轴孔 16 之间也可以采用平滑面的紧密接合。

[0055] 请参阅图 7 所示,当容置在该容室 11a、11b 内的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 需作混合时,可以促使该封闭体 3 离开区隔件 2 的阀孔 22,形成该阀孔 22 的开启。在本实施例当中,借助顶推轴杆 31 的轴向移动,使该封闭体 3 离开区隔件 2 的阀孔 22,形成该阀孔 22 的开启,以使容置在该二容室 11a、11b 内的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 相混合。在本实施例当中,还可以借助轴杆 31 对第一盖体 14 的旋转,使该轴杆 31 可以带动该封闭体 3 旋转,及使该轴杆 31 上的辅助搅动部 32 及该封闭体 3 表面的搅动构件 33,可以对已进行混合的第一染剂 L1 及第二染剂 L2 予以搅拌,以使该第一染剂 L1 及第二染剂 L2 可以更均匀地混合。

[0056] 本发明的双重染剂容器,由于在该本体内设有区隔件及封闭体,因此,本发明的双重染剂容器,可以将二染剂先分置在该本体的二容室,及在该二染剂需作混合时,可以直接在该本体内,使该二染剂进行混合,本发明的双重染剂容器可以达到节省成本的功效。

[0057] 本发明的双重染剂容器,由于可以将分置的二染剂在该容器内直接进行混合,本发明的双重染剂容器可以达到使用方便的效果。

[0058] 本发明的双重染剂容器,可以将分置的二染剂在该容器内直接进行混合,且本发明的双重染剂容器还可以借助一搅动构件的旋转,使该二混合的染剂还可以被搅拌,以使该染剂的混合可以达到更为均匀的效果。

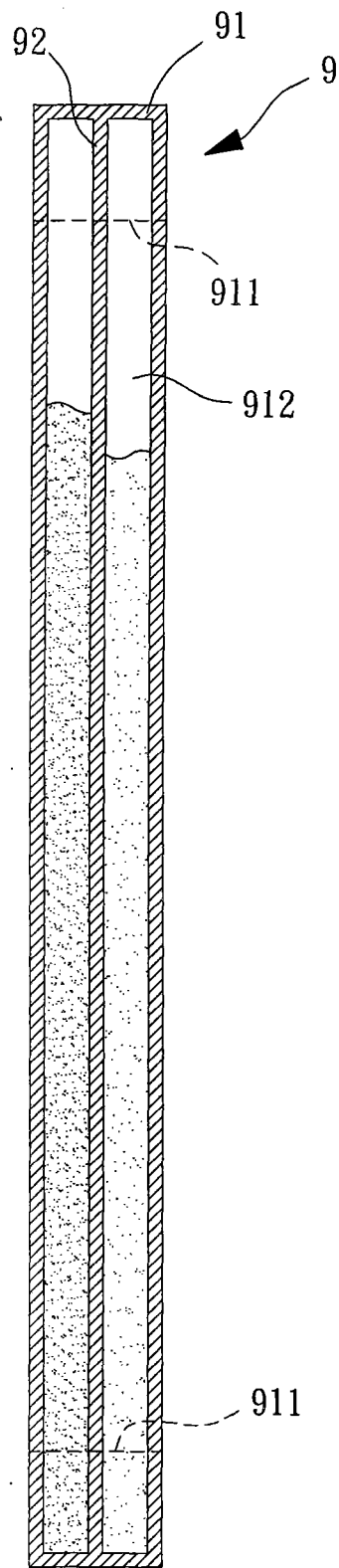


图 1

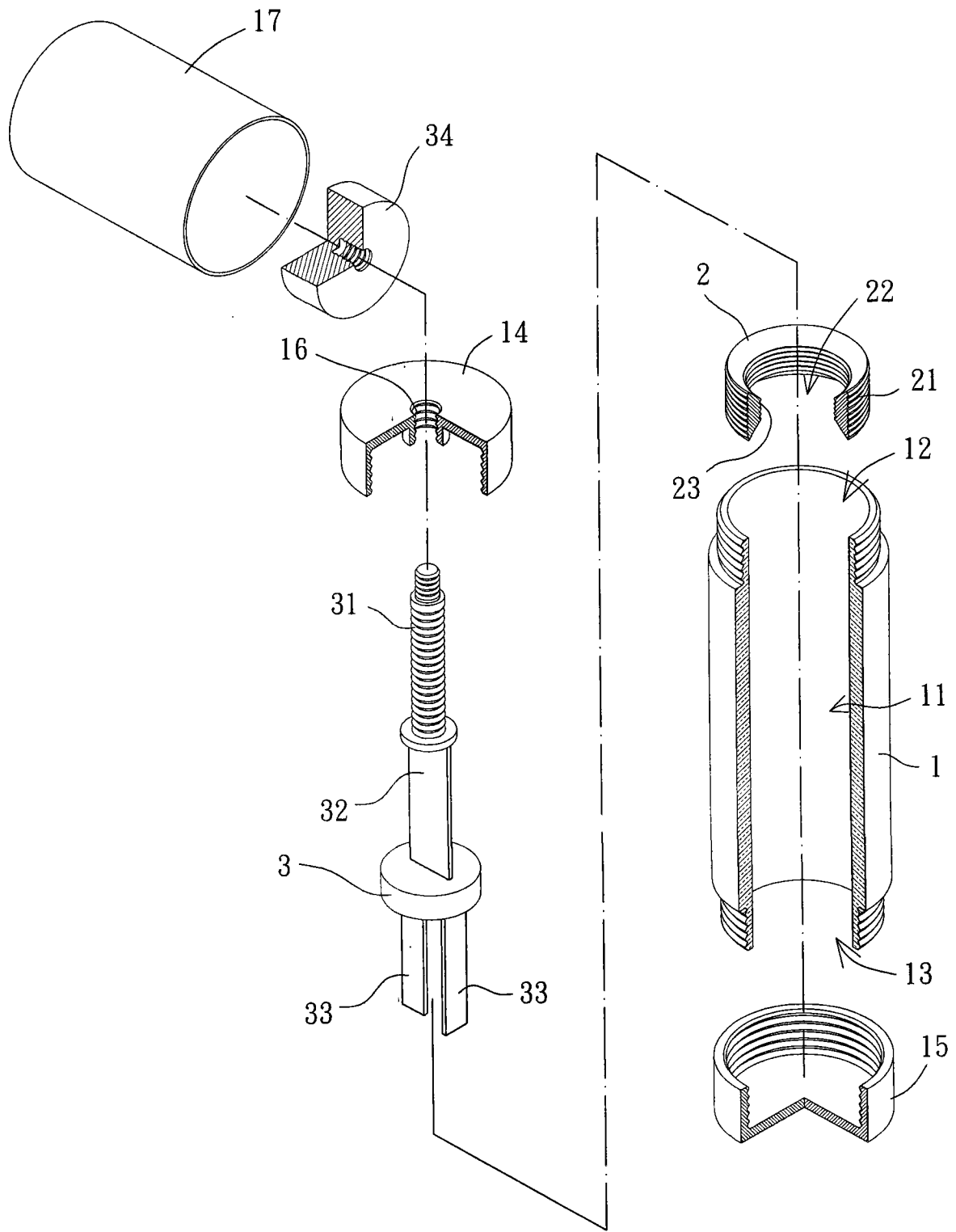


图 2

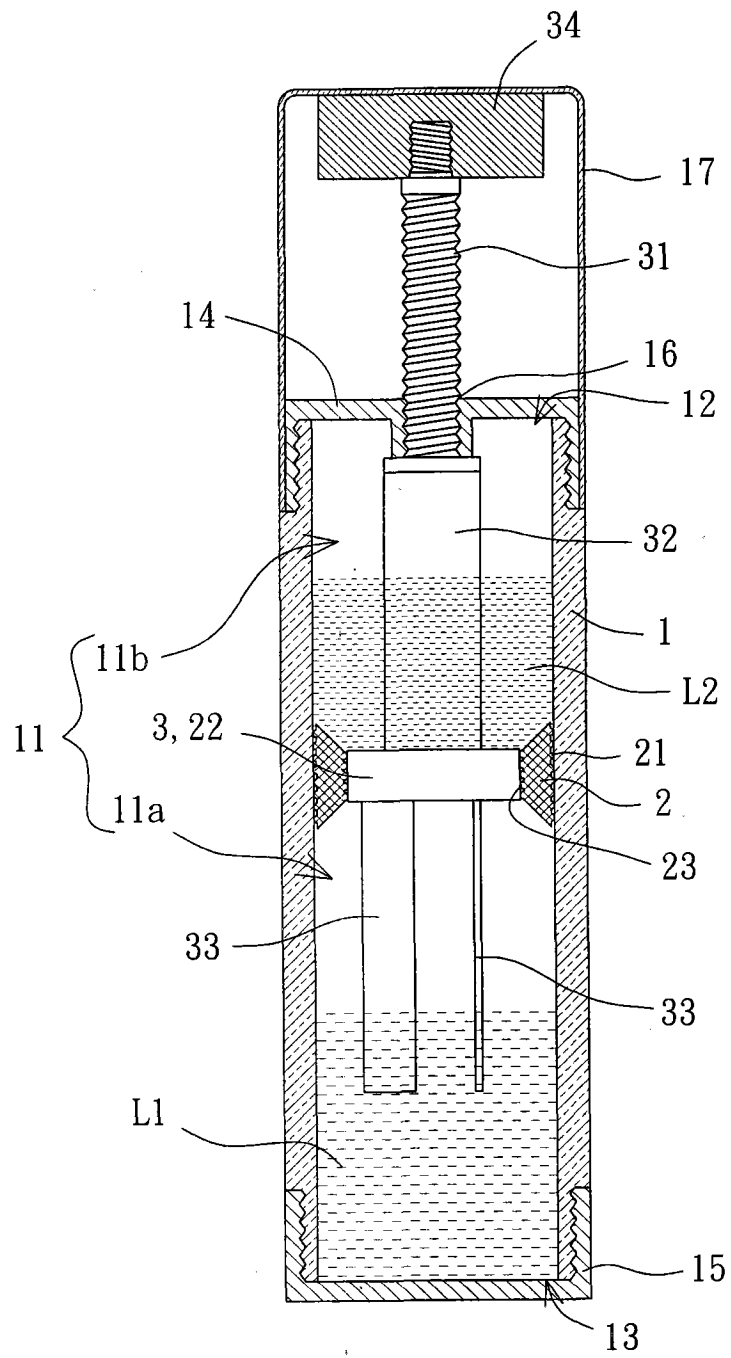


图 3

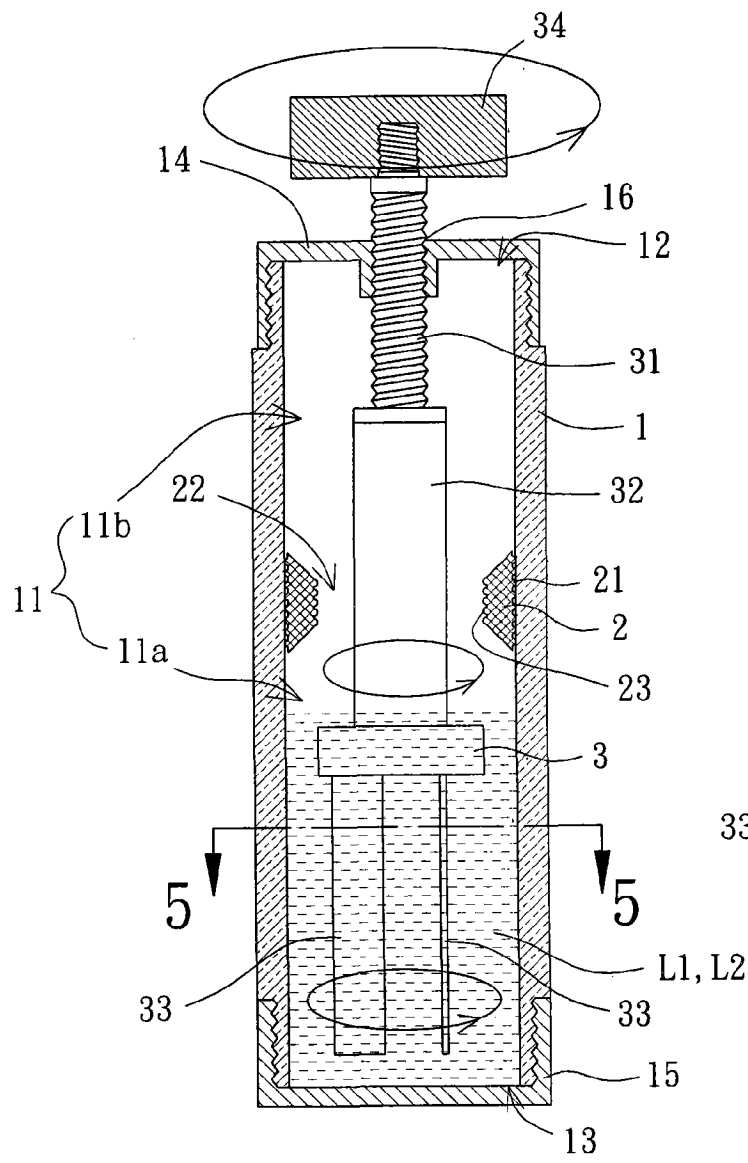


图4

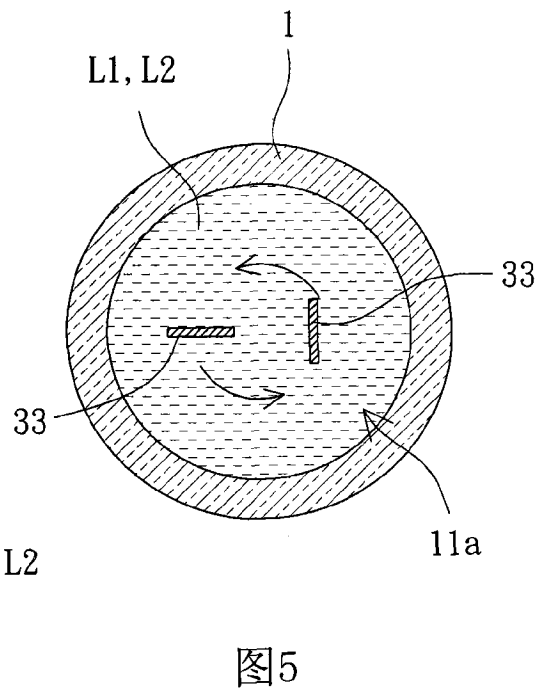


图5

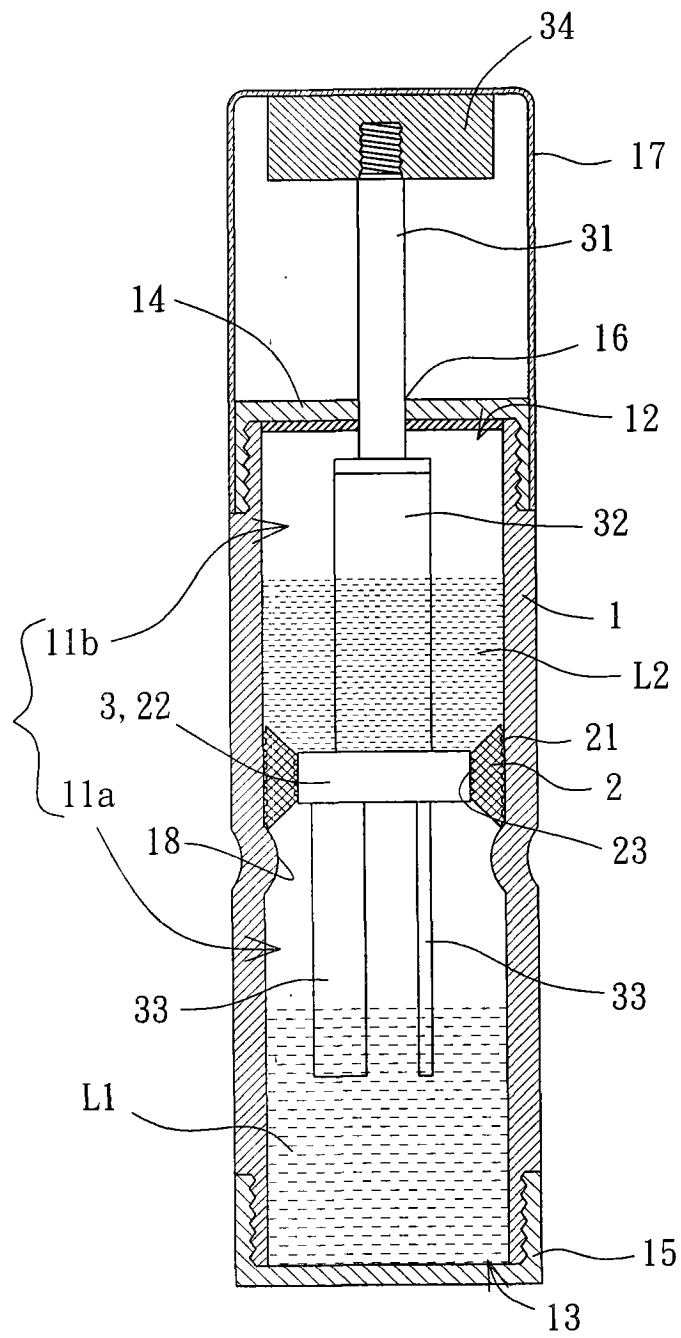


图 6

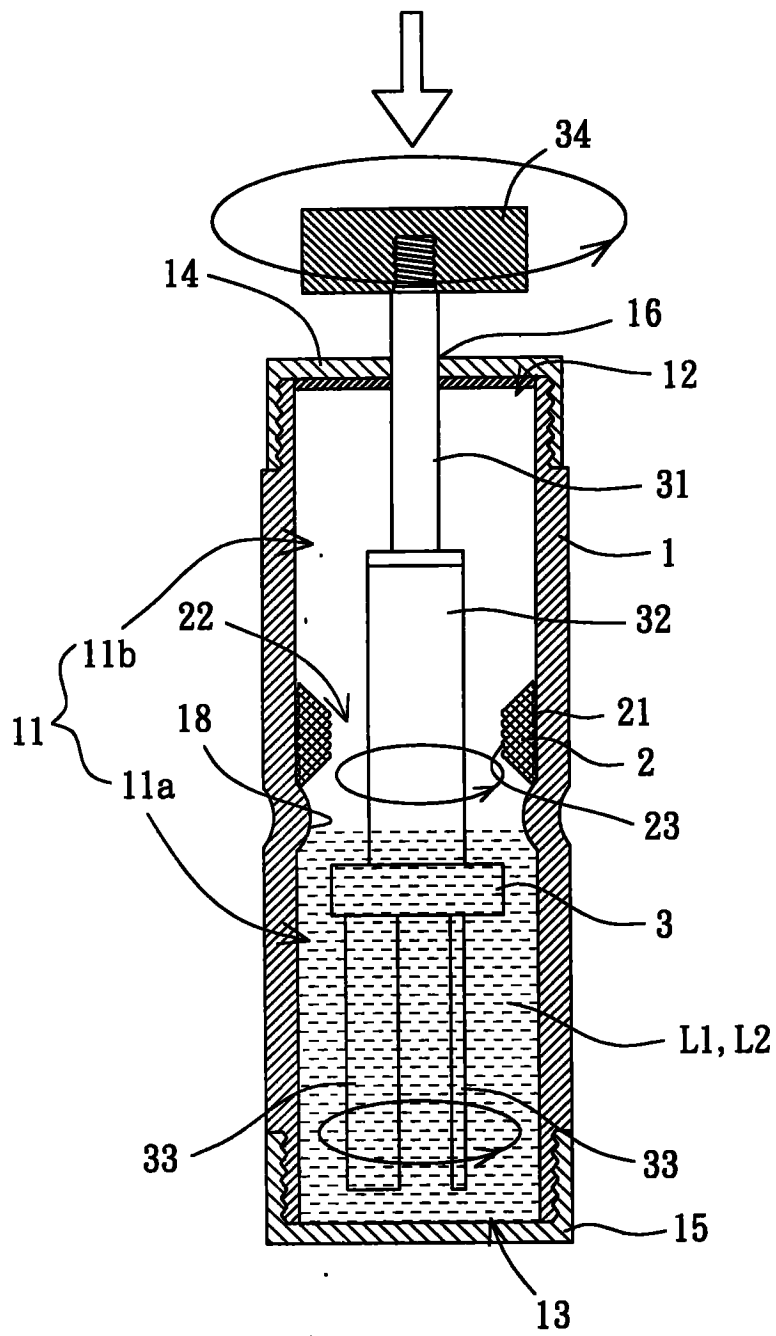


图 7