



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109466865 A

(43)申请公布日 2019.03.15

(21)申请号 201710804455.2

(22)申请日 2017.09.08

(71)申请人 吴国城

地址 中国台湾高雄市左营区大中二路428号7楼之3

(72)发明人 吴国城

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

代理人 朱凌

(51)Int.Cl.

B65D 51/28(2006.01)

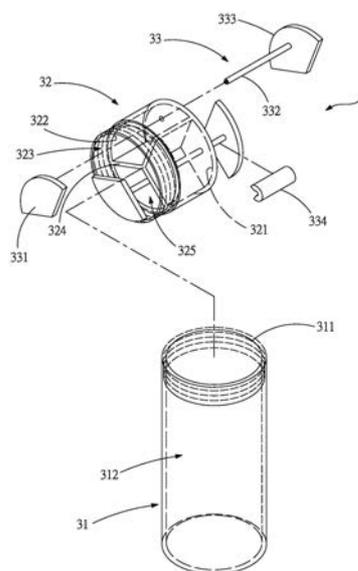
权利要求书1页 说明书5页 附图7页

(54)发明名称

多选择性的饮料瓶

(57)摘要

本发明提供了一种多选择性的饮料瓶,其包含有杯体、盖体及作动装置;其中,该盖体可盖合于该本体上且内部具有一与外部连通的容室,同时该容室可利用分隔单元分隔出具有多个可供不同物料置放的储放区;另,该作动装置对应该每一储放区具有一予以顶掣的封挡片,使得该盖体盖合于该杯体上时,该杯体内的液体饮料可与该盖体内的物料可呈分离置放,故使用时可适时选择所需的所述储物放区的物料,亦即利用所述封挡片选择地被推移于该分隔单元外,使置放在所述储放区内的物料不被所述封挡片封挡的状态下得以迅速进入该杯体内,且与液体饮料产生混合,大大增加液体饮料可自行变化的混搭与选择,大幅提升饮品饮用的变化性与选择性。



1. 一种多选择性的饮料瓶,其特征在於:包含有一杯体,一可盖合於该杯体上的盖体,以及一设于该盖体上的作动装置;其中,该杯体上形成有一与外部相连通的开口,且该开口恰可供该盖体盖合,同时该杯体内部形成一可盛装液体饮料的容置区;该盖体内部具有一对应该开口处的底壁,一由该底壁向外延伸的周壁,一由该底壁与该周壁间圈围形成有一与外部连通的容室,以及一设于该底壁上且向外延伸并将该容室分隔出多个储放区的分隔单元,所述储放区可供不同物料置放于内;该作动装置具有多个分别对应所述储放区处的封挡片,一连接该封挡片的推杆,以及一固设于该推杆上的作动件,而每一封挡片恰可顶掣于对应每一储放区处,使该储放区与该容置区隔离。

2. 根据权利要求1所述的多选择性的饮料瓶,其特征在於:该作动件与该盖体间设有一卡掣于该推杆上的防护件。

3. 根据权利要求1所述的多选择性的饮料瓶,其特征在於:所述作动件相互对接在同一平面上。

多选择性的饮料瓶

技术领域

[0001] 本发明涉及饮料瓶的技术领域,特别是一种多选择性的饮料瓶。

背景技术

[0002] 查,以市售的容器仅能供一种饮品盛装而已,食用者若想要自创出不同的饮料风味饮用时,便需要额外再购买另一不同风味的饮料加以混合,实在不方便,且风味上并非将任二种饮料混合即可达成。

[0003] 参阅图1及图2,习知中国台湾新型专利公告第M331501号『具有冲泡物之瓶盖改良结构』1,其包含有一下套盖11,一上套盖12,以及一薄膜13;其中,该下套盖11的周缘环设有锁固部111,并于该锁固部111上缘设置有勾部112,又于该下套盖11的下端处呈斜口状;另,该上套盖12中间处向外延伸一切割管121,该切割管121下端处成斜口状,另于该上套盖12下端的内侧面具有卡扣部122,又于该上套盖12内侧设置有一个以上的气密环123,同时该上套盖12的该切割管121会入置该下套盖11内,而该上套盖12的卡扣部122会卡扣于该下套盖11的勾部112;至于该薄膜13封合于该下套盖11下端的斜口处;使用时,利用该上、下套盖12、11下端皆呈斜口状,只需旋转该上套盖12致使切割管121斜口处最尖端切割开该下套盖11的薄膜13,促使该切割管内121的冲泡物落入至容器瓶10内,并与原容置在该容器瓶10内的液体饮料相互混合,而达成混合式饮料的调配。

[0004] 实际使用后发现,鉴于该瓶盖1与容器瓶10在于出厂时,便将两者事先做一结合,同时两者的结合间还预留有一间距,因此在动作混合过程中,只要施予该上套盖12一旋转作动力,便可使该切割管121在旋动作用下割破封合于该下套盖11下端处的该薄膜13,即可达成混合作用,也就因为如此,该瓶盖1在陈列于商品架上时是呈裸露显示于外,因此可能会在好奇心人士的把玩下不小心动作该上套盖12,促使置于该上套盖12内的冲泡物提早落入该容器瓶10内进行混合,使该容器瓶10内的饮料提早失去新鲜口感,而使购买者进而失去购买意愿;再者,前述该上套盖12的设计,仅能供一种物料置放而已,因此对于想要进行多种不同物料混搭或口味调整等的变化性饮用是不可能。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种多选择性的饮料瓶,其可针对欲添加的不同物料进行隔离储放,使得所提供的饮料具有选择性添加,大大增加饮品饮用的变化性与选择性,同时亦能避免产生非预期提前混合与误操作等功效。

[0006] 基于此,本发明主要采用下列技术手段,来实现上述目的。

[0007] 一种多选择性的饮料瓶,包含有一杯体,一可盖合于该杯体上的盖体,以及一设于该盖体上的作动装置;其中,该杯体上形成有一与外部相连通的开口,且该开口恰可供该盖体盖合,同时该杯体内部形成一可盛装液体饮料的容置区;另,该盖体内部具有一对应该开口处的底壁,一由该底壁向外延伸的周壁,一由该底壁与该周壁间圈围形成有一与外部连通的容室,以及一设于该底壁上且向外延伸并可该容室分隔出多个储放区的分隔单元,

以使所述储放区可供不同物料置放于内；至于，该作动装置具有多个分别对应所述储放区处的封挡片，一连接该封挡片的推杆，以及一固设于该推杆上的作动件，而每一封挡片恰可顶掣于对应每一储放区处，以使该储放区与该容置区隔离。

[0008] 进一步，该作动件与该盖体间设有一卡掣于该推杆上的防护件。

[0009] 进一步，所述作动件相互对接在同一平面上。

[0010] 采用上述技术手段后，本发明多选择性的饮料瓶通过杯体、盖体及作动装置的结构设计，该盖体内部具有一对应该杯体的开口的底壁，一由该底壁向外延伸的周壁，并由该底壁与该周壁间圈围形成有一与外部连通的容室，以及一设于该底壁上且向外延伸将该容室分隔出多个储放区的分隔单元，以使所述储放区可供不同物料置放于内，同时所述储份区与该容置区相连通；至于，该作动装置具有多个相配适于所述储放区处的封挡片，一连接该封挡片的推杆，以及一固设于该推杆的作动件；所以，利用所述封挡片所具有的顶掣封挡作用，以使置于所述储物区内的不同物料可与该杯体的容置区内的液体饮料呈隔离设置，此时若想要进行饮料的饮用时，可视饮用的喜好与风味来适时选择所需的所述储放区的物料，亦即针对所选择欲动作的其一该作动件进行下压的动作，使得与该作动件连接的其一该封挡片受到该推杆连动且直接被推离于该分隔单元外，如此便可使被选择的放在该储放区内的物料不被该封挡片封挡的状态下，迅速落入该容置区内并与该液体饮料产生混合，借此不但在液体饮料上具有自由混搭的选择性便利外，同时更可增添饮用的变化性，大幅提升饮品饮用的变化性与选择性。

附图说明

[0011] 图1是习知M331501「具有冲泡物之瓶盖改良结构」示意图。

[0012] 图2是该习知的动作示意图。

[0013] 图3是本发明一较佳实施例的示意图。

[0014] 图4是该较佳实施例的组合状态示意图

图5是该较佳实施例的其一局部构件动作示意图。

[0015] 图6是该较佳实施例的另一局部构件动作示意图。

[0016] 图7是该较佳实施例的再另一局部构件动作示意图。

[0017] 【符号说明】

(习知) 1 瓶盖

10 容器瓶

11 下套盖

12 上套盖

13 薄膜

111 锁固部

112 勾部

121 切割管

122 卡扣部

123 气密环

(本发明)

- 3 饮料瓶
- 31 杯体
- 32 盖体
- 33 作动装置
- 311 开口
- 312 容置区
- 321 底壁
- 322 周壁
- 323 容室
- 324 分隔单元
- 325 储放区
- 331 封挡片
- 332 推杆
- 333 作动件
- 334 防护件
- a 液体饮料
- b 物料。

具体实施方式

[0018] 有关本发明之前述及其它技术内容、特点与功效,在以下配合参考图式的较佳实施例的详细说明中,将可清楚的明白。

[0019] 参阅图3、图4,本发明的一较佳实施例,该多选择性的饮料瓶3包含有一具有透明材质设置的杯体31,一可盖合于该杯体31上的盖体32,以及一设于该盖体32上的作动装置33;其中,该杯体31上形成有一与外部连通的开口311,且该开口311恰可供该盖体32盖合,同时该杯体31内部形成一可盛装液体饮料a(图中未示)的容置区312;另,该盖体32内部具有一对应该开口311处的底壁321,一由该底壁321向外延伸的周壁322,一由该底壁321与该周壁322间圈围形成有一与外部连通的容室323,以及一设于该底壁321上且向外延伸并可将该容室323分隔出多个储放区325的分隔单元324,同时所述储放区325可供不同物料b(图中未示)置放于内,而本实施例中以该容室323被分隔出三个储放区325为例说明,且当所述储放区325与该容置区312间的封挡关系解除时,所述储放区325与该容置区312呈相互连通。

[0020] 仍续前述,该作动装置33具有多个分别对应该每一储放区325处的封挡片331,一连接该封挡片331的推杆332,以及一固设于该推杆332上的作动件333,而每一封挡片331恰可顶掣于对应该每一储放区325处,以使所述储放区325因所述封挡片331的封挡而与该容置区312呈隔离态样,同时置放于所述储放区325内的不同物料(图中未示)更能凭借所述封挡片331的挡掣而不会渗出该储放区325外,直到所述封挡片331因该推杆332受到该作动件333的连动而被推离该分隔单元324处,使所述储放区325不被挡掣,如此便可使所述储放区325与该容置区312可呈相连通;在本实施中为防止该饮料瓶3于运送过程中亦或陈列于商品架上中,受到误压操作而产生非预期的混合,该作动装置33特别于该作动件333与该盖体

32间另设有一卡掣于该推杆332上的防护件334（图中以简图表示）的设置，借由该防护件334得以卡掣于显露于该盖体32外的该推杆332上，使得当该作动件333受到不当外力作动时，可借由该防护件334卡掣限制，而形成一防护的机制作用。

[0021] 参阅图3至图5，在包装完成欲陈列贩卖时，首先可规划该饮料瓶3所欲盛装置的液体饮料a主体，即例如为咖啡饮品、茶类饮品、蔬果汁饮品亦或为具有酒精成分的饮品等，而所述储放区325即针对该液体饮料a主体进行相对应的该物料b的填入，例如：若饮品主体为无糖分的该液体饮料a的置放，而所述储放区325便可个别填入具有三分之一可调和口感的糖水的该物料b，亦或为饮品主体具有酒精成分的液体饮料a的置放，而所述储放区325便可个别填入可混合为水果酒的不同果汁等物料b，以下说明以饮品主体为无糖成分的该液体饮料a为例，因此当前述所述储放区325内分别各自填入可混合于该液体饮料a内的该物料b后，便可施予该作动件333一向外拉的作用力，以使该封挡片331受到该推杆332的连动，进而使该封挡片331顶掣封挡该储放区325上，以使该储放区325无法与外部连通，而后便可将已完成具有不同该物料b填入的该盖体32盖合于该杯体31上，而后再将所述防护件334一一卡掣于显露于该盖体32外的该推杆332上，借此利用所述防护件334所形成的防护机制作用以避免该作动件33受到不当外力影响，以确保填入于所述储放区325内的该物料b不会有提早落入该容置区312中形成非预期混合的状况产生。

[0022] 所以，当消费者购入后，便可视当下所欲饮用的口感来选择欲添加溶入于该杯体31内的甜度风味调整，来自行选择操作该作动装置33，即如当下想变化具有无糖成分的该液体饮料a为具有微甜口感风味时，则可选择其一该储物区325来进行混搭作动，先将所选择之其一该防护件334自该作动件333与该盖体32间移除，借此卸除该推杆332受防护机制的限制，而后便可按压该作动件333，使该封挡片331在该推杆332的推动下逐渐脱离顶掣封挡的该储放区325处，使受选择的置放在所述储放区325内的该物料b不被所述封挡片331封挡的状态下得以迅速进入该杯体31内，并与盛装于内的该液体饮料a产生相混合，以使该液体饮料a因该物料b的混合添加而变化为一具有香味微甜的饮品，如图5所示，当然在饮用时更可视消费者的嗜好来适时增加甜度，这时便可视所欲变化混合的选择，来陆续动作另二储放区325中的该物料b来进行不同饮用风味的混搭，使得该液体饮料a因后续落入的该物料b的混合（即如图6及图7所示），逐渐变化形成具有中等甜度亦或为具一般甜度的饮品，最后再将该盖体32自盖合于该杯体31上态样予以旋松并卸除，以显露出该开口311，如此便可借由该开口311享用该容置区312中自行变化混合该液体饮料a，因此，借由该饮料瓶3可欲添加的不同该物料b与该液体饮料a进行个别隔离储放，以提供饮用前具有多样选择性来针对所欲饮用的该液体饮料a进行不同程度的混合、变化调整，更增添饮料食用的多样的变化性，大幅提升饮品饮用的变化性与选择性。

[0023] 归纳前述，本发明多选择性的饮料瓶，借由该盖体内具有多个可供不同物料置放的储物区，同时每一储放区受到该作动装置的对应封挡设计，利用所述封挡片所具有的顶掣封挡作用，以使置于所述储物区内的不同物料可与该杯体的容置区内的液体饮料呈隔离设置，同时更能避免受到非预期性外力作动而提早混合的状况产生，欲饮用时，可适时选择所欲作动的该储放区与该杯体的容置区间的封挡关系解除时，使受选择的所述储放区与该容置区呈相互连通，以达成该物料与液体饮料产生相混合效果，不但可增添饮用的变化性与选择性，大幅有效提升饮品饮用的变化性与选择性，故确实能达到本发明的目的。

[0024] 以上所述,仅为说明本发明的较佳实施例而已,当不能以此限定本发明实施的范围,即凡依本发明权利要求及发明说明书内容所作的简单的等效变化与修饰,皆应仍属本发明专利涵盖的范围内。

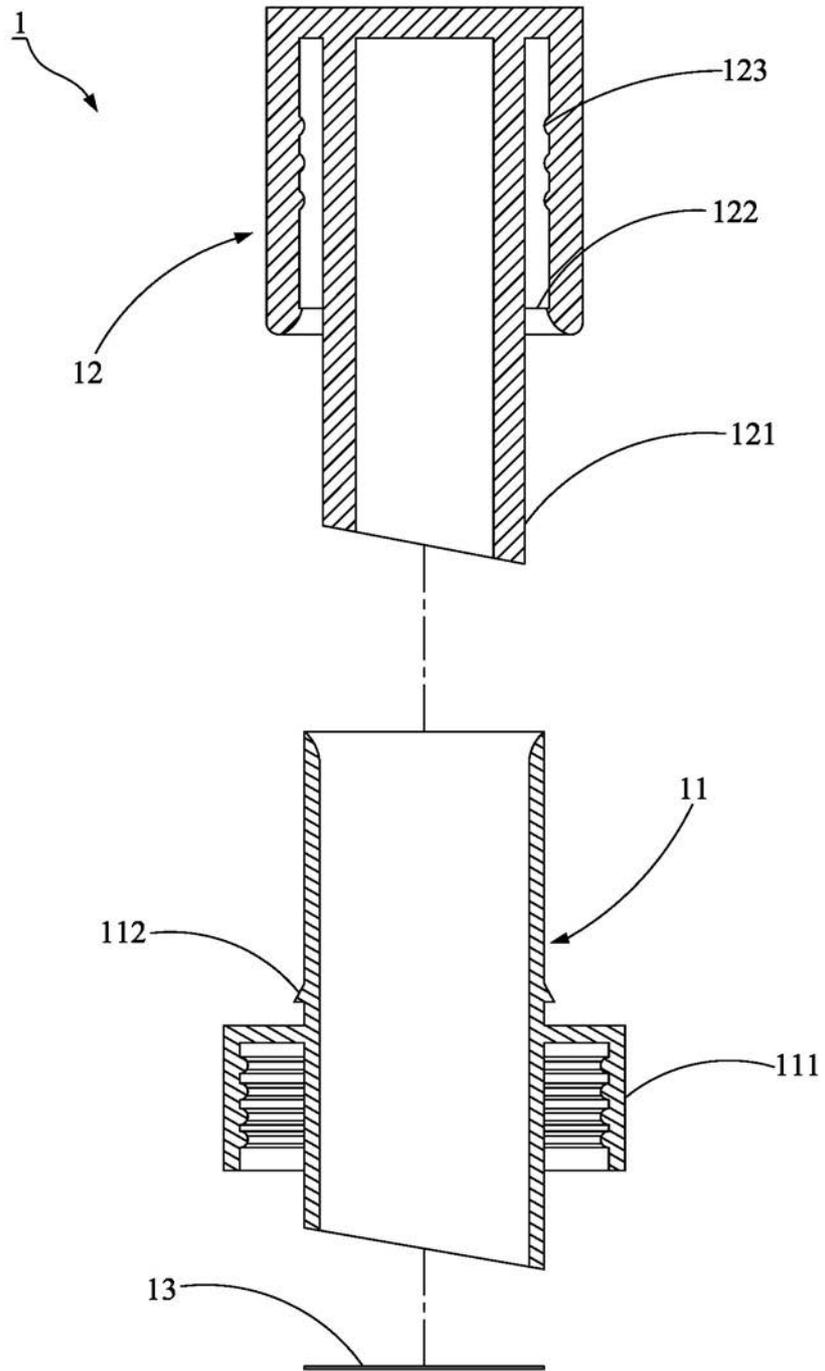


图1

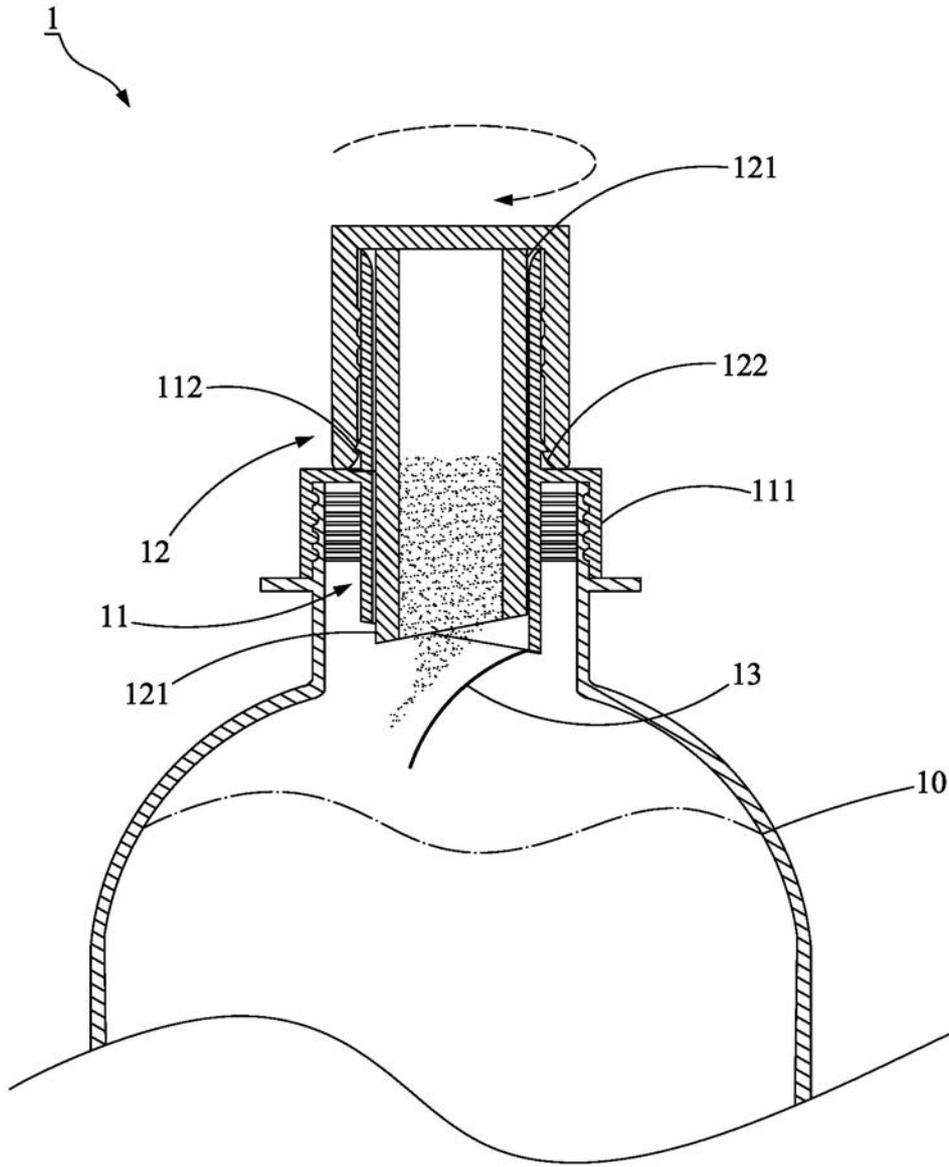


图2

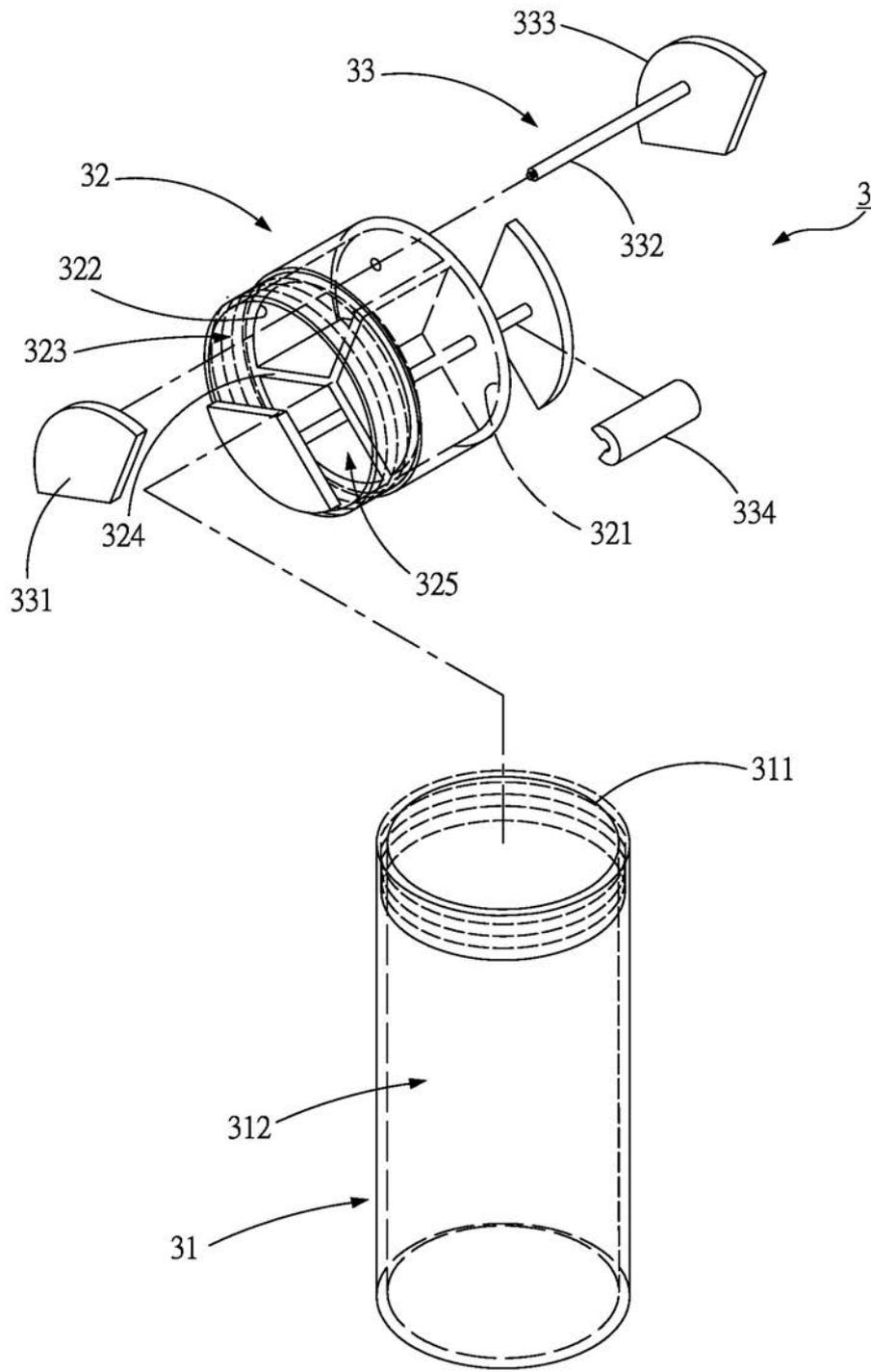


图3

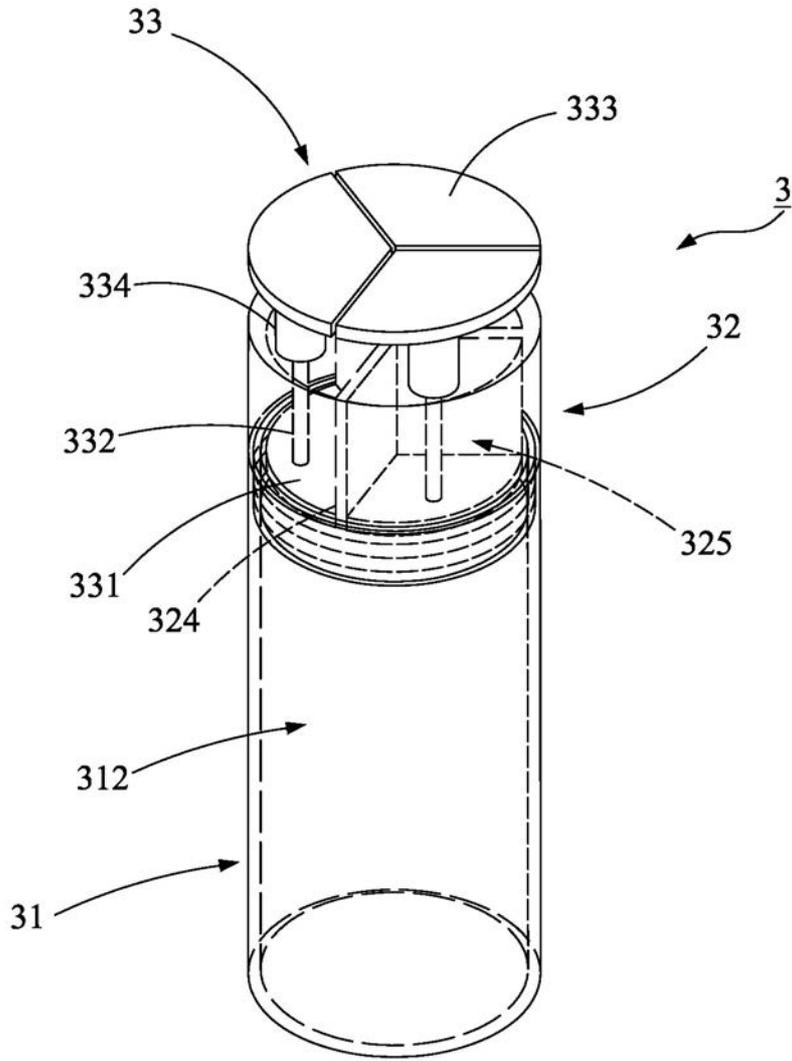


图4

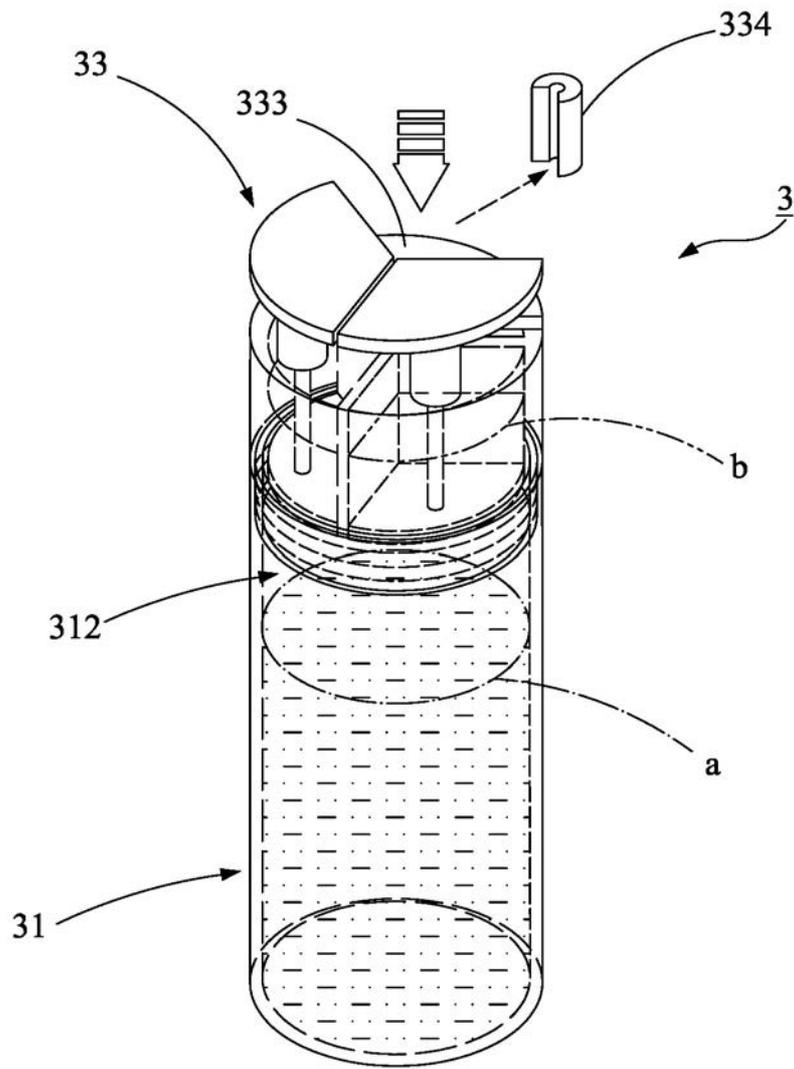


图5

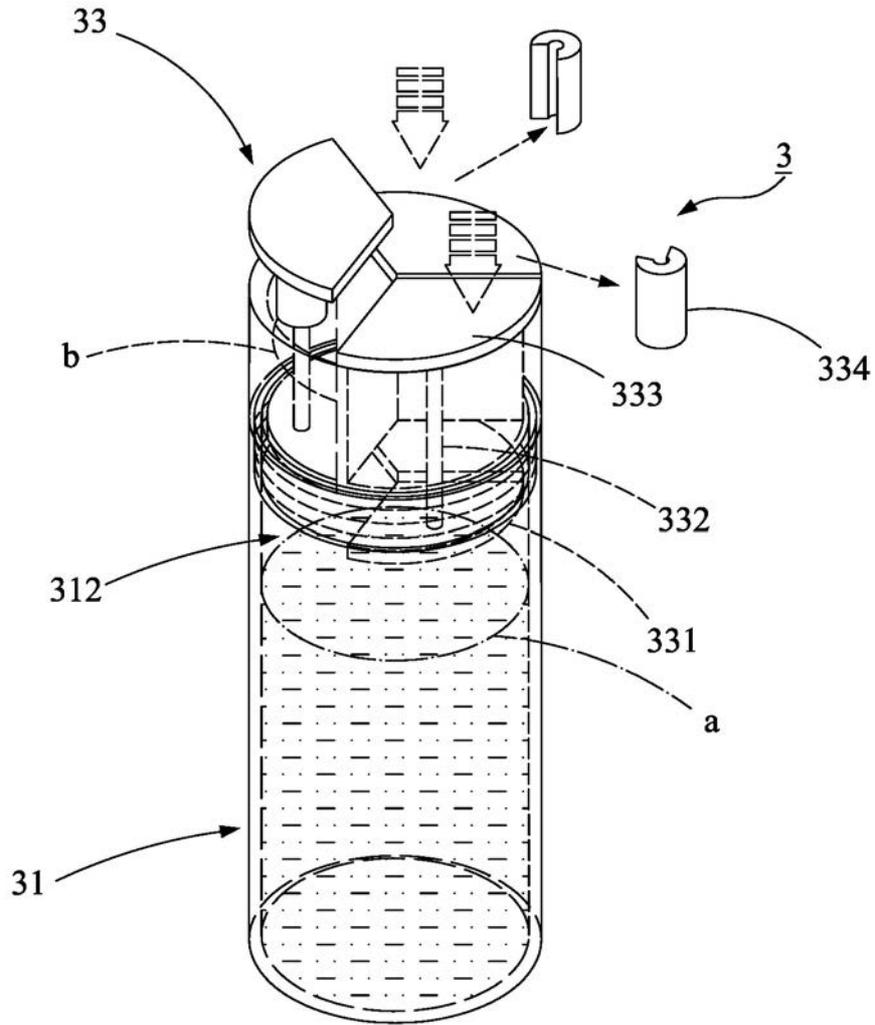


图6

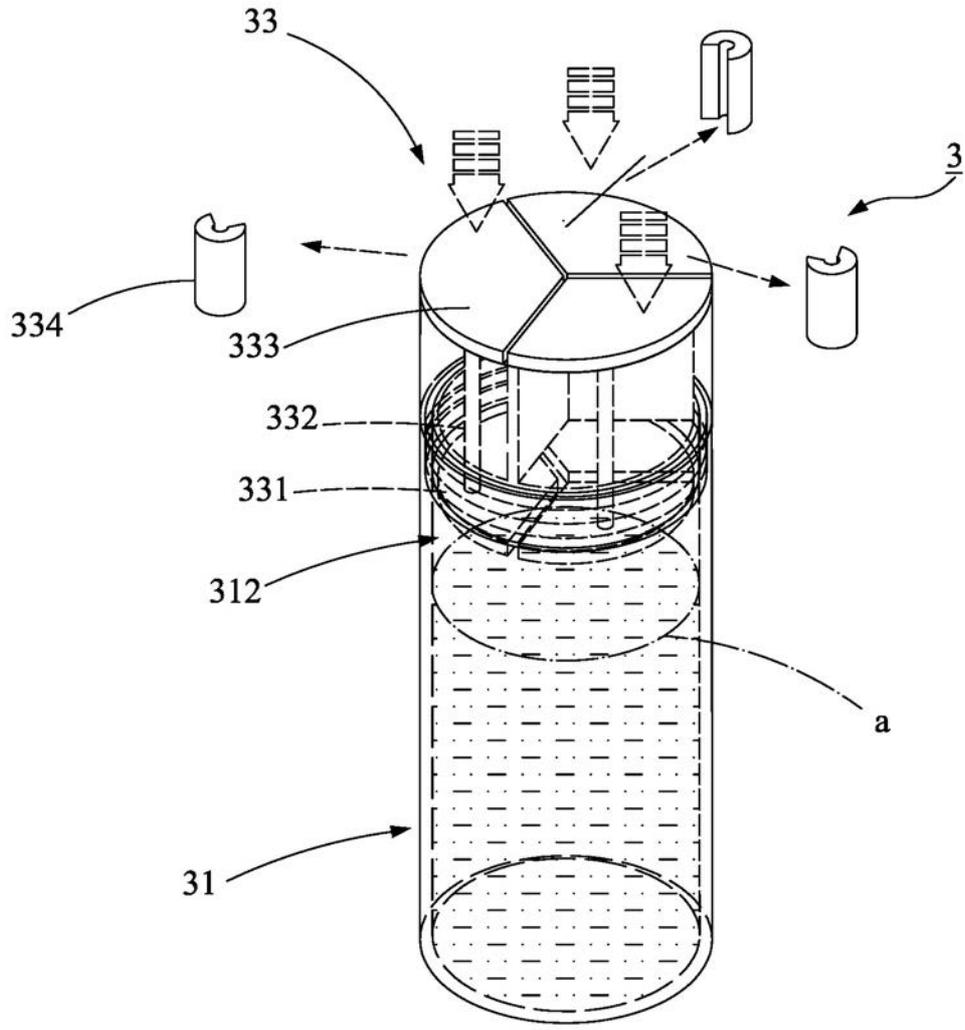


图7