



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209973084 U

(45)授权公告日 2020.01.21

(21)申请号 201920270207.9

(22)申请日 2019.03.04

(73)专利权人 刘伟伟

地址 201802 上海市嘉定区秋竹路802弄29号902室

(72)发明人 刘伟伟 刘起

(74)专利代理机构 上海汉盛律师事务所 31316

代理人 韩雪松 韩雪莲

(51)Int.Cl.

B65D 25/04(2006.01)

B65D 41/04(2006.01)

B65D 39/08(2006.01)

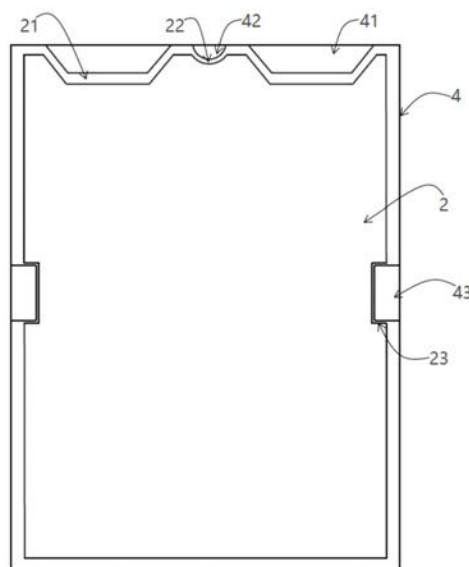
权利要求书1页 说明书7页 附图10页

(54)实用新型名称

一种具有多腔体的容器

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有多腔体的容器，其包括：用于盛放物料的内部具有腔体的本体，所述本体至少一端一体成型有一供物料流通的开口；所述开口上有与其对应的用于封盖所述开口的盖体组件，盖体组件上具有可容纳封盖所述开口的盖塞；与所述开口连通的腔体，其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体的分隔层；所述分隔层延伸至本体且在本体内形成多个各自独立的分腔体，所述分腔体连通至与之对应的开口；所述盖体组件旋转或压拔时，打开不同分腔体连通的开口或出口且每次旋转或压拔只露出一个开口或出口。本实用新型可以同时储存不同的物料，在不增加空间的前提下满足了人们的多种储存需求，又解决了携带不便和浪费的问题。



1. 一种具有多腔体的容器,其包括:用于盛放物料的内部具有腔体的本体(1),所述本体(1)一端一体成型有一个供物料流通的开口(2);所述开口(2)上有与其对应的用于封盖所述开口(2)的盖体组件(4),盖体组件(4)上具有可容纳封盖所述开口的盖塞;与所述开口(2)连通的腔体,其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体(10)的分隔层(3);所述分隔层(3)延伸至本体(1)且在本体(1)内形成多个各自独立的分腔体(10),其特征在于,

所述开口上设置有至少两个供物料流通的出口,所述分腔体(10)连通至与之对应的出口(21);

所述盖体组件(4)旋转时,打开不同分腔体连通的出口且每次旋转只露出一个出口;

所述盖体组件,包括盖体本体、用于打开或封闭不同腔体的盖塞(41),所述盖体本体端部设置有向下凸出的用于封盖出口(21)的盖塞(41),盖体本体两侧内设置有滑块(43),对应的所述开口(2)外侧壁上开有滑槽(23),滑槽(23)内有设置于盖体组件(4)上的可沿滑槽(23)滑动的滑块(43)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有多腔体的容器,其特征在于,所述盖体本体上端中心设置有可绕中心凹槽(22)转动的凸出(42)。

3. 一种具有多腔体的容器,其包括:用于盛放物料的内部具有腔体的本体(1),所述本体(1)一端一体成型有一个供物料流通的开口(2);所述开口(2)上有与其对应的用于封盖所述开口(2)的盖体组件(4),盖体组件(4)上具有可容纳封盖所述开口的盖塞;与所述开口(2)连通的腔体,其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体(10)的分隔层(3);所述分隔层(3)延伸至本体(1)且在本体(1)内形成多个各自独立的分腔体(10),其特征在于,

所述开口上设置有至少两个供物料流通的出口,所述分腔体(10)连通至与之对应的出口(21);

所述盖体组件(4)旋转或压拔时,打开不同分腔体连通的出口且每次旋转或压拔只露出一个出口;

所述的盖体组件,包括用于打开或封闭不同分腔体的盖塞,所述的盖塞包括外盖塞(45)和内盖塞(44),所述外盖塞(45)和内盖塞(44)分别对应限位于外层和内层的瓶口(25)上,外盖塞(45)和内盖塞(44)的旋转或压拔能打开或密闭不同分腔体连通的出口(21)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有多腔体的容器,其特征在于,所述瓶口(25)上端中心对应设置有密封套(24),所述瓶口(25)上外边缘分别对应设置有防止外盖塞(45)和内盖塞(44)滑脱的限位(200),所述瓶口(25)上于密封套(24)和外边缘间设置有供物料流通的出口(21)。

一种具有多腔体的容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器,尤其涉及一种用于储存至少两种物料的具有多腔体的容器。

背景技术

[0002] 随着时代的发展和进步,物料尤其是液体物料的包装方式多种多样,形态万千,材料各异,比如瓶装水/饮料/酒/化妆品等瓶装液体在生活中随处可见,但是市面上的容器基本都是一个容器装一种物料,这样的包装方式在某些情况下无法满足人们的需求,比如生活中会时常遇到下面这些情况:

[0003] 1) 喝完有些饮料后嘴里会甜甜的/黏黏的不是很舒服,想再喝点水冲淡一下,如果为此再买一瓶水,一是携带不便,二是可能喝不完造成浪费;

[0004] 2) 在选择买饮品的时候,即想买A饮品同时也想买B饮品,由于携带不便或喝不完两瓶的量,只能做出艰难的取舍;

[0005] 3) 情侣或一家人出行,通常一瓶水即可解决口渴问题,但是考虑到个人卫生,需要准备两瓶甚至更多,一是携带不便,二是如果喝不完则会造成浪费;

[0006] 4) 又如出门时,可能既想带开水,又想带保健中药、豆浆、牛奶或者咖啡等等,这就需要两个或多个杯子来盛放,造成携带的不方便,为出行增加了负担;

[0007] 5) 外出旅游时既要带洗发水又要带护发素,那么就需要带两个瓶子,一则携带不便,二则物品混乱容易丢失。

[0008] 现有技术中像如上情况的瓶、罐、桶、盒等容器不能满足人们的需求,准备多瓶/罐/桶/盒等容器又会造成携带不便和浪费的情况,又如厨房里堆放的各种瓶瓶罐罐,女士的化妆包/化妆柜里通常有很多瓶瓶罐罐,这些也都十分占地方,并且携带不便。

[0009] 因此,人们迫切需要一种即可满足人们储存的需求同时又不占空间,不带来携带烦恼和造成浪费的储存容器。

实用新型内容

[0010] 为了解决现有技术中存在的问题及不足,本实用新型提供了一种具有多腔体的容器,既满足了人们的需求,占用空间又少,解决携带不便和浪费的问题,同时也能使外观更新颖更美观。

[0011] 本实用新型的目的在于通过如下的技术方案实现的,一种具有多腔体的容器,其包括:

[0012] 用于盛放物料的内部具有腔体的本体,至少一端一体成型有一供物料流通的开口;

[0013] 所述开口上有与其对应的用于封盖所述开口的盖体组件,其上具有可容纳封盖所述开口的盖塞;

[0014] 与所述开口连通的腔体,其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体的

分隔层；

[0015] 所述分隔层延伸至本体且在本体内形成多个各自独立的分腔体，所述分腔体连通至与之对应的开口。

[0016] 进一步地，通过旋转或压拔盖体组件的开合可以打开或密闭不同分腔体连通的开口。

[0017] 进一步地，所述的开口，至少为一个，可以设置于本体一端或两端；当所述开口为一个时，开口上设置有至少两个供物料流通的出口，所述出口可以为凹槽结构，所述出口上对应连接有向下凸出的盖塞，可选的，所述开口其外侧壁上开有滑槽，滑槽内有与之配合的设置有盖体组件上的滑块；当所述开口为多个时，其上分别对应连接有盖体组件，此时开口与盖体组件可以螺纹连接，也可以卡扣连接。

[0018] 优选的，当所述开口位于本体两端时，至少一端的瓶盖可支撑本体不倾倒。

[0019] 进一步地，所述分隔层，其截面可以为多边形、圆形、螺旋形以及任意规则或不规则形状。

[0020] 进一步地，所述的分隔层可将腔体分隔为上下分腔体、内外腔体或左右分腔体。

[0021] 进一步地，所述的盖体组件，包括盖体本体、用于打开或封闭不同腔体的盖塞，所述盖体本体端部设置有向下凸出的盖塞，盖体本体两侧内设置有滑块，滑块沿所述滑槽滑动对盖体组件进行旋转限位。

[0022] 可选的，所述的盖体组件，包括用于打开或封闭不同腔体的盖塞，所述的盖塞包括外盖塞和内盖塞，外盖塞和内盖塞的上升或下降可以打开或密闭不同的出口，外盖塞和内盖塞分别对应套置于外瓶口和内瓶口上，所述外瓶口和内瓶口，其上中心对应设置有密封套，其上外边缘分别对应设置有防止外盖塞和内盖塞滑脱的限位，其上于密封套和外边缘间设置有供物料流通的出口。

[0023] 进一步地，所述外盖塞和内盖塞可以通过压拔或旋转来实现上升或下降。

[0024] 优选地，所述盖体组件每次旋转或压拔只露出一个开口或出口。

[0025] 本实用新型适用于各种有多物料储存需求的场景，可以适用于液体、固体尤其是固体粉末或固定颗粒的储物需求，可以作为饮料瓶、水杯、材料罐、化妆瓶等使用。

[0026] 当适用于水杯时，水杯的腔体通过分隔层分隔为两个分腔体，所述分隔层处的本体上有一滑槽，滑槽内设置有滑动时使所述分隔层上的镂空打开或密闭的滑动件；分隔层外边缘套有密封材料并对置于杯体内侧的凹槽内，所述杯体外侧于分隔层处设置有可绕杯壁旋转的杯环，所述杯环转动时，杯环内的磁铁带动分隔层上的磁铁或磁性材料同步移动打开或密闭分隔层上的镂空。

[0027] 进一步地，所述的分隔层，包括上圆盘和下圆盘，上圆盘和下圆盘通过轴旋转连接，所述上圆盘上设置有镂空和向下凸出的凸块，所述下圆盘上对应设置有镂空，通过上圆盘或下圆盘的旋转移动来打开或盖上镂空，实现上下分腔体的开闭。

[0028] 可选的，所述上圆盘和下圆盘上也可只设置有镂空，上圆盘和下圆盘上的镂空交错重叠时连接上下分腔体，反之则密封上下分腔体。

[0029] 进一步地，所述的杯环，其内置有可使上圆盘或下圆盘转动的磁铁或永磁体，上圆盘或下圆盘上对应设置有磁性材料或磁铁，优选的，所述磁性材料或磁铁设置于上圆盘或下圆盘的边缘，通过杯环的旋转吸引上圆盘或下圆盘对应转动以打开或关闭镂空。

[0030] 可选的,所述的分隔层,其外与所述本体接合处套置有防止物料泄漏的密封圈,其上还设置有供物料通过的镂空,其上有一连通至镂空的滑道,滑道内设置有可移动的磁铁或永磁体。

[0031] 进一步地,所述的杯环,其内置有多个磁铁或永磁体,相对侧磁铁或永磁体的磁极相同,且相邻的相对侧磁铁的向内磁极不同,通过杯环的旋转推动分隔层内磁铁的滑动从而打开或关闭镂空。

[0032] 本实用新型通过分隔层将容器分隔成多个分别连通至不同开口或出口的分腔体,可以同时储存不同的物料,在不增加空间的前提下满足了人们的多种储存需求,既避免了占用多余空间,又解决了携带不便和浪费的问题,同时也能使外观更新颖更美观漂亮。

附图说明

[0033] 应当理解的是,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0034] 图1为本实用新型一实施例结构示意图;

[0035] 图2为本实用新型一实施例结构示意图;

[0036] 图3为本实用新型一实施例结构示意图;

[0037] 图4为本实用新型一实施例结构示意图;

[0038] 图5为本实用新型一实施例结构示意图;

[0039] 图6为本实用新型所述盖体组件一实施例结构示意图;

[0040] 图7为图6一实施例俯视结构示意图;

[0041] 图8为本实用新型所述盖体组件一实施例结构示意图;

[0042] 图9为本实用新型所述盖体组件与分腔体连通状态一实施例结构示意图;

[0043] 图10为本实用新型所述盖体组件与分腔体连通状态一实施例结构示意图;

[0044] 图11为本实用新型一实施例结构示意图;

[0045] 图12为本实用新型所述上圆盘一实施例结构示意图;

[0046] 图13为本实用新型所述下圆盘一实施例结构示意图;

[0047] 图14为本实用新型所述分隔层和杯环一实施例结构示意图;

[0048] 图15为图14的A-A视图。

[0049] 图中:1-本体,2-开口,3-分隔层,4-盖体组件,10-分腔体,21-出口,22-中心凹槽,23-滑槽,24-密封套,25-瓶口,30-杯环,31-凹槽,32-磁铁,33-中心轴,34-凸块,35-镂空,36-上圆盘,37-下圆盘,38-滑道,39-密封圈,41-盖塞,42-凸出,43-滑块,44-内盖塞,45-外盖塞,200-限位。

具体实施方式

[0050] 下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0051] 需要说明的是,术语“内侧”、“相对侧”、“外侧”、“一端”、“另一端”、“上端”、“上端中心”等指示的方位或位置关系是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本

实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的部件或部分必须具有特定的方位、以特定的方位构造,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0052] 另需说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,其可以是不可拆卸/活动连接,也可以是可拆卸/活动连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0053] 如图1-3所示实施例一:一种具有多腔体的容器,适用于储存液体或固体材料使用,其包括:用于盛放物料的内部具有腔体的本体1,本体1两端一体成型有一供物料流通的开口2;

[0054] 所述开口2上连接有与其对应的用于封盖所述开口2的盖体组件4,其上具有可容纳封盖所述开口的盖塞(图中未标示);

[0055] 与所述开口2连通的腔体(图中未标示),其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体10的分隔层3;

[0056] 所述分隔层3延伸至本体1且在本体1内形成多个各自独立的分腔体10,所述分腔体10连通至与之对应的开口2。

[0057] 进一步地,通过旋转或压拔盖体组件4的开合可以打开不同分腔体连通的开口2且每次只打开一个开口2。

[0058] 进一步地,所述分隔层3的形状和位置可以根据需求设计,例如通过分隔层可将腔体分成上下、左右或内外分布多个分腔体,相应的所述分隔层的分隔面可以为多边形、圆形、螺旋形以及其他任意规则或不规则形状,例如双螺旋分隔面,只要分隔面延伸至本体上并于腔体内形成各自密封的多个分腔体即可。

[0059] 进一步地,至少一端的盖体组件4可以竖立放置以支撑本体不倾倒。

[0060] 如图4-5所示实施例二:一种具有多腔体的容器,适用于储存液体或固体材料使用,其包括:用于盛放物料的内部具有腔体的本体1,本体1一端一体成型有一供物料流通的开口2;

[0061] 所述开口2上有与其对应的用于封盖所述开口2的盖体组件(图中未标示),其上具有可容纳封盖所述开口的盖塞(图中未标示);

[0062] 与所述开口2连通的腔体(图中未标示),其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体10的分隔层3;

[0063] 所述分隔层3延伸至本体1且在本体1内形成多个各自独立的分腔体10,所述分腔体10连通至与之对应的开口2。

[0064] 进一步地,所述的开口可以为一个或多个,为了节省制造成本,采用一个开口时,所述开口上设置的盖体组件可以通过旋转和/或拔压打开或关闭不同的分腔体,并且每次只打开或露出一个出口21。

[0065] 如图6所示,所述开口2其外侧壁上开有滑槽23,滑槽23内有与之配合的设置于盖体组件上的滑块43。

[0066] 进一步地,所述盖体组件,包括盖体本体、用于打开或封闭不同腔体的盖塞41,所述盖体本体端部设置有向下凸出的用于封盖出口21的盖塞41,盖体本体内侧上设置有滑块43,滑块43沿所述滑槽23旋转滑动对盖体组件进行旋转限位。

[0067] 其中,所述盖体本体上端中心的中心凹槽22内设置有嵌入有可绕中心凹槽22转动的凸出42,优选的所述凸出42为弧形面。

[0068] 进一步地,所述的出口21和盖塞41上均具有有利于盖塞41滑出出口21的斜坡或斜面(图中未标示)。

[0069] 进一步地,所述的盖体组件每次旋转只露出一个出口21,两个出口21对应两个分腔体,盖体组件4上设置有2个盖塞41,当2个盖塞41封盖于两个出口21上时则将两个分腔体密闭,否则打开任一出口21,如图7所示。

[0070] 如图8-10所示实施例三,一种具有多腔体的容器,在实施例二的技术方案的基础上进行等同设计。

[0071] 可选的,所述本体1端部的瓶口25,共有2个且分别连通至2个分腔体。

[0072] 可选的,所述的盖体组件,包括用于打开或封闭不同分腔体的盖塞,所述的盖塞包括外盖塞45和内盖塞44,外盖塞45和内盖塞44的上升或下降可以打开或密闭不同的出口21,外盖塞45和内盖塞44分别对应套置于外层和内层的瓶口25上。

[0073] 所述瓶口25,其上端中心对应设置有密封套24,其上外边缘分别对应设置有防止外盖塞45和内盖塞44滑脱的限位200,其上于密封套24和外边缘间设置有供物料流通的出口21。

[0074] 进一步地,所述外盖塞和内盖塞可以通过压拔来实现上升或下降。

[0075] 初始状态时,外盖塞45和内盖塞44的上边缘处于同一平面内且内盖塞44于外盖塞45内侧,当需要使用外层物料时,向上拔出外盖塞45使之上升,使外盖塞45上端的孔与外层分腔体连通,此时内盖塞44上端的孔被内层的密封套24密封,通过控制外盖塞45的拔出高度来限制流动空间的大小,并通过外层的瓶口25的限位200来防止外盖塞45滑脱。

[0076] 如图10所示,当需要使用内层物料时,按压外盖塞45使之滑动至外层的密封套24外边缘以密封外层分腔体,向上拔出内盖塞44使之上升,使内盖塞44上端的孔与内层分腔体连通,内层分腔体存储的物料依次经过内层的出口21、内盖塞44上端的孔流出,通过控制内盖塞44的拔出高度来限制流动空间的大小,并通过内层的瓶口25的限位200来防止内盖塞44滑脱。

[0077] 实施例四:一种具有多腔体的容器,在实施例三的技术方案的基础上进行等同设计。

[0078] 可选的,位于外层和内层的瓶口,其与外盖塞45、内盖塞44分别通过螺纹相连,外盖塞45和内盖塞44的内侧壁与外层的瓶口、内层的瓶口外侧壁连接处攻有螺纹,通过旋转外盖塞45或内盖塞44使之沿螺纹上升或下降来打开或密闭不同的分腔体连接的出口21。

[0079] 如图11-13所示实施例五:一种具有多腔体的容器,

[0080] 其包括:用于盛放物料的内部具有腔体的本体1,本体1两端一体成型有一供物料流通的开口2;

[0081] 所述开口2上有与其对应的用于封盖所述开口2的盖体组件4,其上具有可容纳封盖所述开口的盖塞(图中未标示);

[0082] 与所述开口2连通的腔体(图中未标示),其内至少具有一个用于将所述腔体分隔成多个分腔体10的分隔层3;

[0083] 所述分隔层3延伸至本体1且在本体1内形成多个各自独立的分腔体10,所述分腔

体10连通至与之对应的开口2。

[0084] 进一步地,所述的本体1于分隔层处的内侧壁设置有定位分隔层3的凹槽31,相对的所述分隔层3处的本体1外侧上有一滑槽,滑槽内设置有内有磁铁的杯环30。

[0085] 进一步地,所述的分隔层,其上设置有磁铁、永磁体或磁性材料,使分隔层受到磁力作用后可进行圆周向旋转。

[0086] 进一步地,所述的杯环30,其内放置有对称的两块磁铁32,杯环30可以于滑槽内滑动。

[0087] 所述杯环30转动时,杯环30内的磁铁32带动分隔层3上的磁铁或磁性材料同步移动打开或密闭分隔层上的镂空35。

[0088] 可选的,所述分隔层与本体1接合处套置有密封圈39,可以防止各分腔体之间相互渗漏。

[0089] 进一步地,所述的分隔层,其包括上圆盘36和下圆盘37,上圆盘36和下圆盘37通过轴33转动连接,上圆盘36上对应设置有向下延伸凸出的凸块34和镂空35或过滤网,下圆盘37上也对应设置有镂空35,所述凸块34与所述镂空35的尺寸对应匹配且位于同一圆周上。

[0090] 可选的,所述的上圆盘36或下圆盘37至少部分为磁性材料或磁铁,优选的上圆盘36或下圆盘37的外围为磁性材料或磁铁。

[0091] 旋转杯环30,在磁力的作用下,上圆盘36或下圆盘37也会跟着旋转,当上圆盘36上的镂空35与下圆盘37的镂空35或过滤网重叠时,实现上下分腔体的连通,当上圆盘36向下的凸块34与下圆盘37上的镂空35重叠时,实现上下分腔体的密闭。

[0092] 所述上圆盘36或下圆盘37的旋转,可以通过凸块34和镂空35的转动以打开或密闭上下分腔体。

[0093] 优选的,所述的镂空35和凸块34的边缘具有有利于滑出的斜坡,使上圆盘36或下圆盘37随杯环30转动时,可以相对轻松的滑入或滑出。

[0094] 优选的,所述上圆盘36或下圆盘37的表面材料可以为硅胶,使密封效果更好。

[0095] 可选的,所述上圆盘36或下圆盘37上也可只设置有相互配合的镂空35,当上圆盘36和下圆盘37上的镂空35至少部分重叠时,实现上下分腔体的连通,当上圆盘36和下圆盘37上的镂空35不重叠时,实现上下分腔体的密闭。

[0096] 可选的,当采用双层圆盘结构构造的分隔层时,滑动件为上圆盘或下圆盘上连接的拨杆,所述本体上预留有供拨杆滑动的滑槽,初始状态拨杆于滑槽的一端分隔层上的镂空是密闭状态,当需要打开镂空时,拨动拨杆沿滑槽滑动,使上圆盘和下圆盘相对滑动,使上圆盘和下圆盘上的镂空至少部分重叠,实现上下分腔体的连通,所述滑槽与上圆盘或下圆盘间有密封圈,可以防止物料的泄漏。

[0097] 本实施例通过杯环30的转动带动上圆盘36或下圆盘37作圆周运动,以打开或密闭分隔层3上的镂空35,实现上下分腔体的连通或密闭。

[0098] 如图11、图14、图15所示实施例六:一种具有多腔体的容器,以实施例五为基础方案,对分隔层上镂空的打开或密闭的方式进行替换。

[0099] 可选的,所述的分隔层,其外与本体1接合处套置一密封圈39,其上设置有供物料通过的镂空35,其上有一连通至镂空35的滑道38,滑道38内设置有磁铁32或永磁体。

[0100] 进一步地,所述的杯环30,其内置有多个磁铁32或永磁体,相对侧磁铁32或永磁体

的向内磁极相同,且相邻的相对侧磁铁的向内磁极不同,通过杯环30的旋转推动分隔层3内磁铁32的滑动从而打开或关闭镂空。

[0101] 例如,当杯环30转动接近分隔层3内的磁铁32时,如果分隔层3内的磁铁32两极的磁性与靠近的杯环30内的磁铁32相对侧的磁性不同,则分隔层3内的磁铁32滑动直到密闭镂空35,反之则打开或导通镂空35。

[0102] 本实施例通过杯环30的转动带动分隔层内的磁铁作直线运动,以打开或密闭分隔层3上的镂空35,实现上下分腔体的连通或密闭。

[0103] 本实用新型所述分隔层分隔而形成的分腔体的形状可以根据需要改变,例如可以为心形、双螺旋形等,分隔层的数量也不作限制,可以为一个或者二个甚至更多,当有多个分隔层时,分隔层可以连接于本体上,也可连接于本体与另一分隔层间,所述镂空也可采用过滤网,采用多腔体的设计在不增加储存空间的前提下既满足了人们的多种储存需求,又解决了携带不便和浪费问题,同时也能使容器外观更新颖更美观,并可以赋予美好的寓意,例如心形分腔体、内外分腔体、双螺旋分腔体等。

[0104] 本实用新型所述的盖体组件,可以相对于开口或出口旋转或直线升降来连通不同的分腔体,对于本领域普通技术人员来说,可以依据本实用新型的技术方案及实施例对本实用新型进行组合或等同替换,对于这些可变的组合或替换,本实用新型不再一一举例进行说明。

[0105] 本实用新型所描述的各种盖体组件,可以根据需要组装于各实施例的所述开口上,以满足多人的饮用需求,例如,当采用上下分腔体时,在上腔体或下腔体连通的开口上采用本实用新型所述的盖体组件,对应的,所述盖体组件上的多个出口可以对应连通至不同的分腔体,本实用新型并不对分腔体的数量进行限制,当分腔体的数量超过2个时,可以对任一分腔体通过分隔层再进行分隔并连通至不同的出口,在此基础上有多种实施变形。

[0106] 最后说明的是,本实用新型所述的开口为物料流通的出入口,当本体上的开口只有一个时,通过分隔层延伸至开口内形成具有不同的出口的分腔体,此时出口也等同于开口;当开口有多个时,分隔层延伸至本体上以形成多个相对密闭的分腔体,本实用新型所说的多个是指两个及两个以上。

[0107] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的普通技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

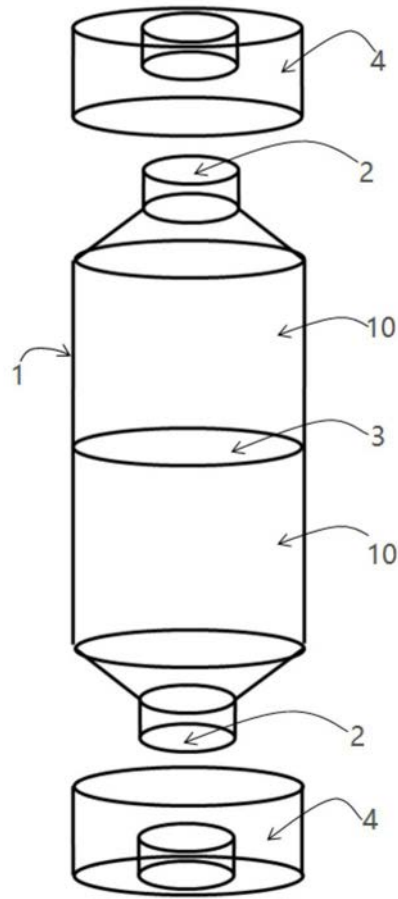


图1

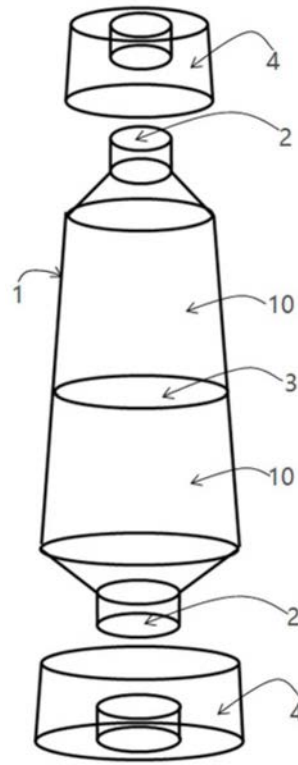


图2

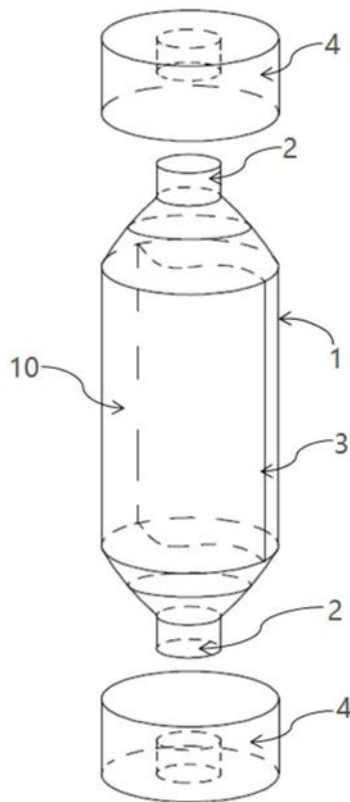


图3

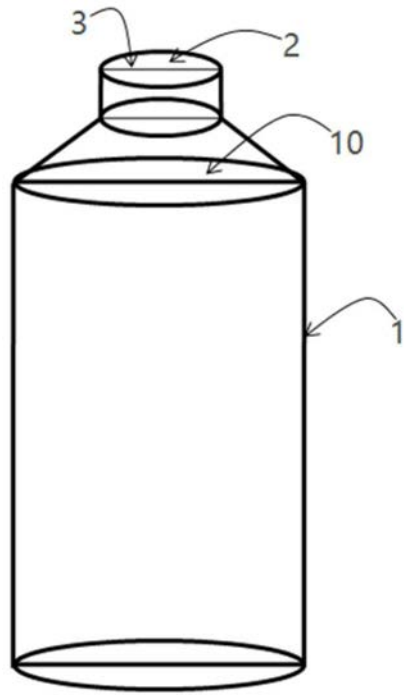


图4

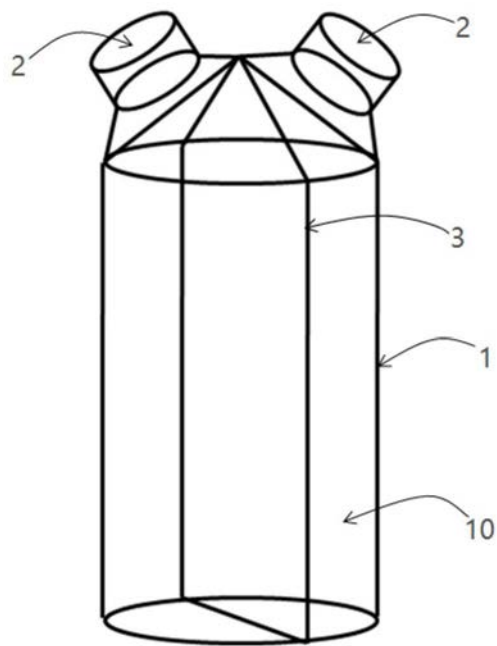


图5

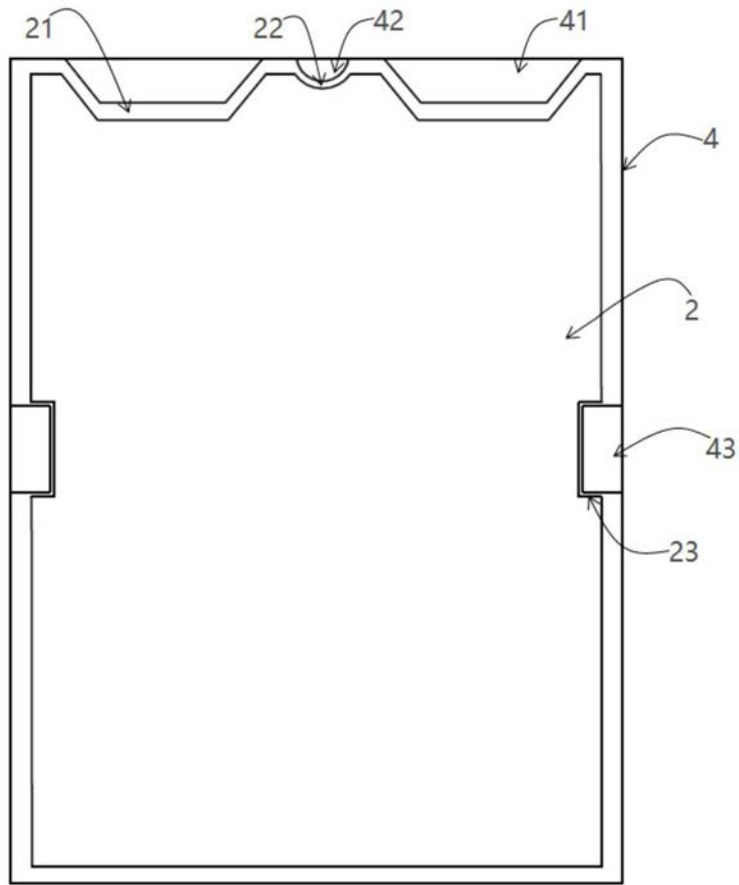


图6

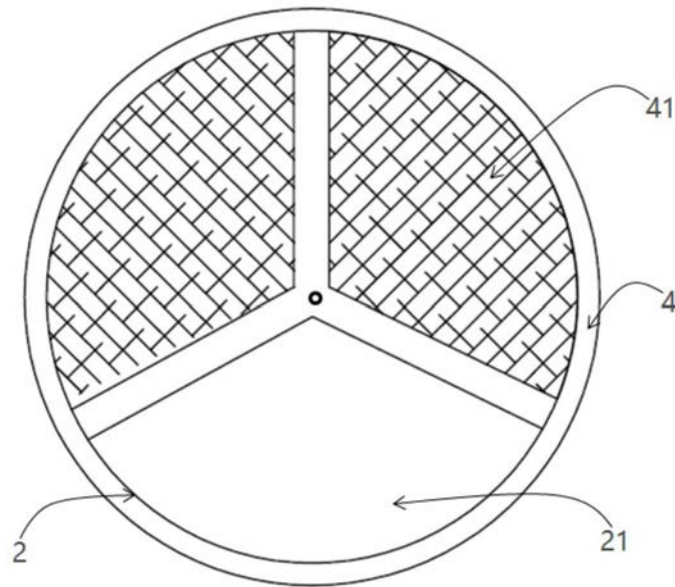


图7

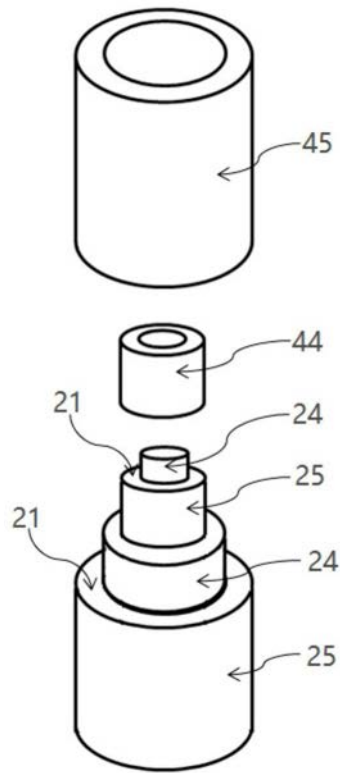


图8

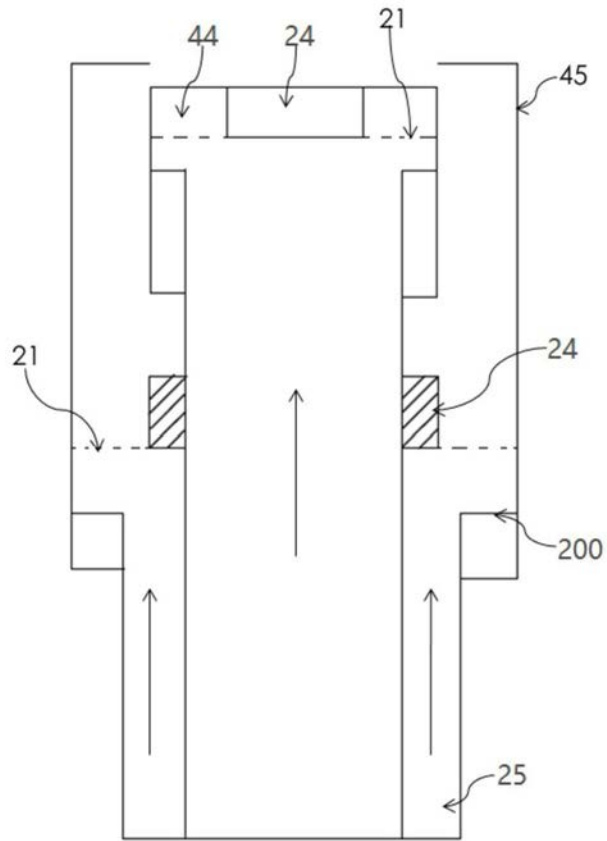


图9

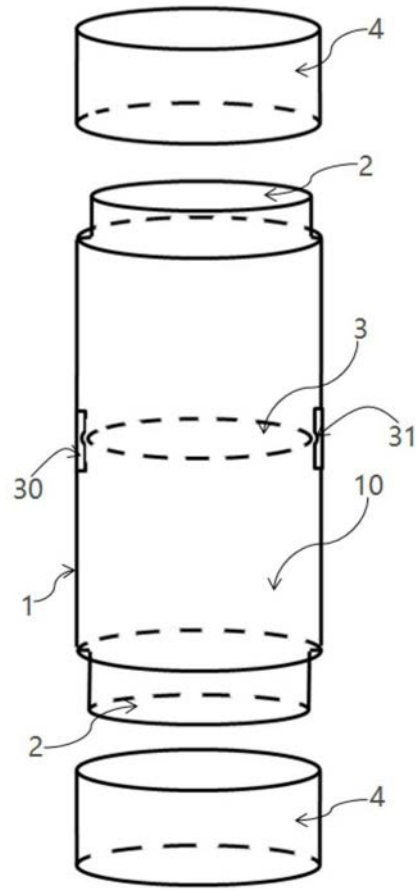


图11

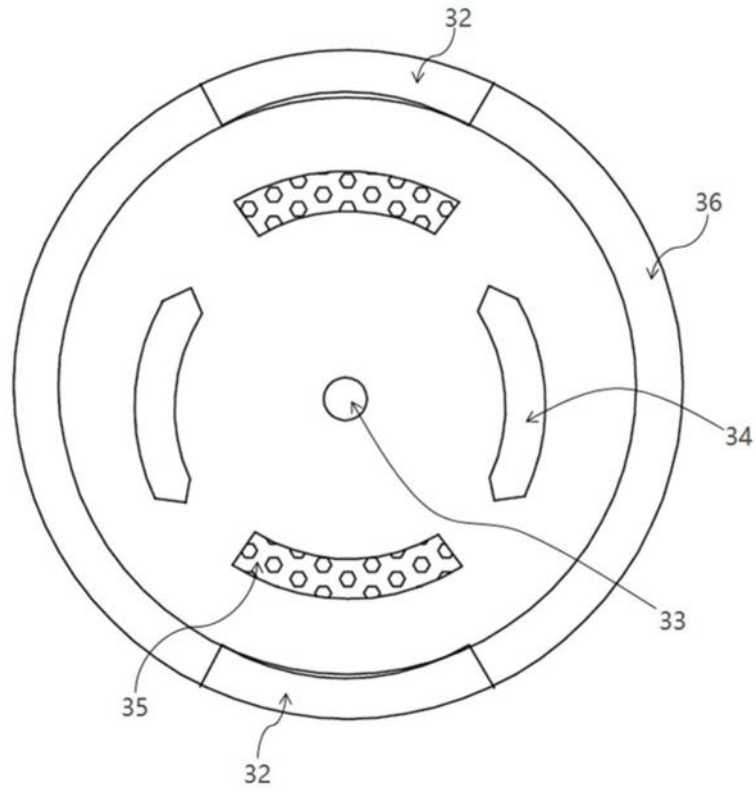


图12

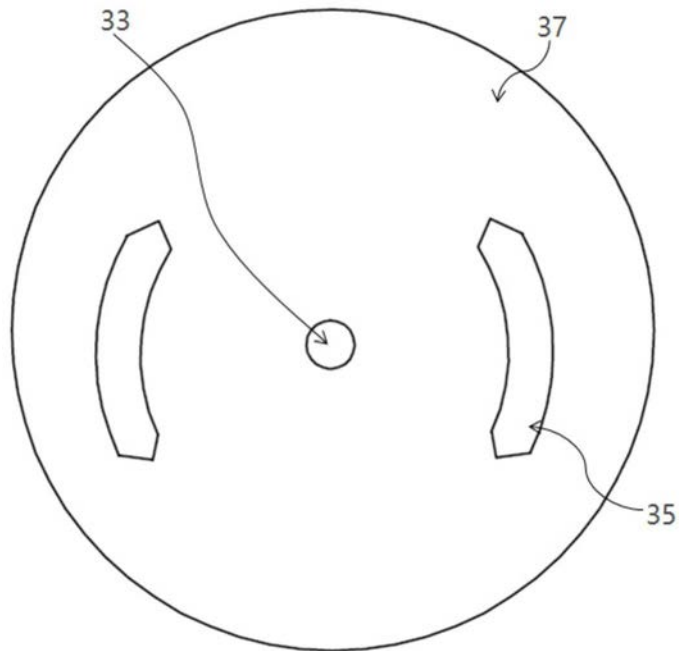


图13

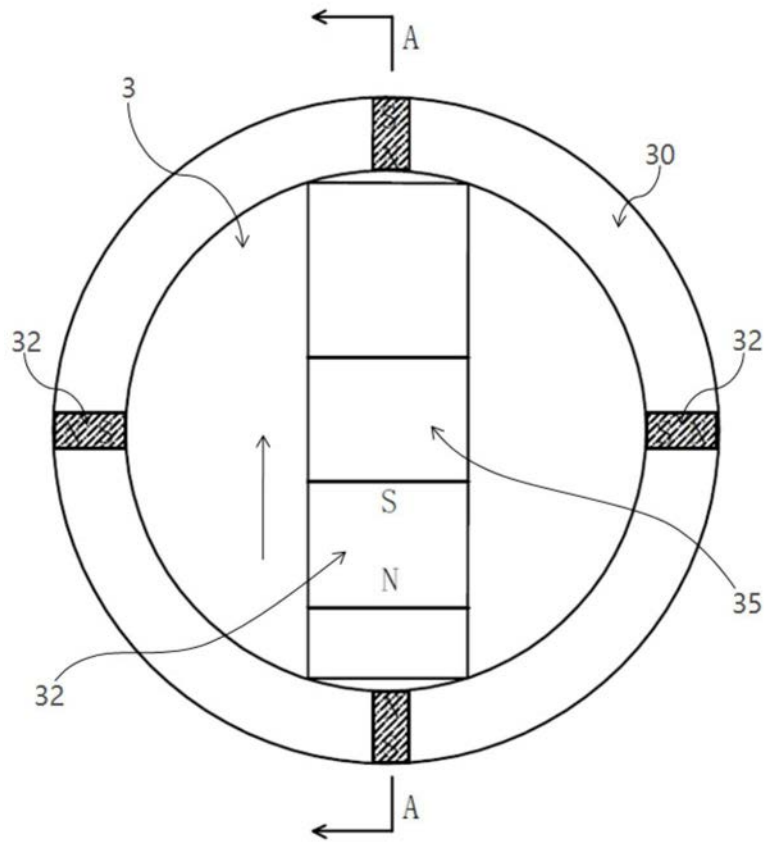


图14

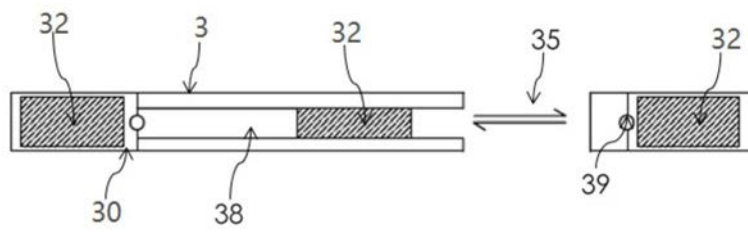


图15