



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202414396 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120501279. 3

(22) 申请日 2011. 12. 06

(73) 专利权人 吴耀培

地址 528415 广东省中山市小榄镇三塘街
23 号

(72) 发明人 吴耀培

(74) 专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所 (普通合伙) 11400

代理人 高之波 葛强

(51) Int. Cl.

B65D 51/18 (2006. 01)

B65D 45/02 (2006. 01)

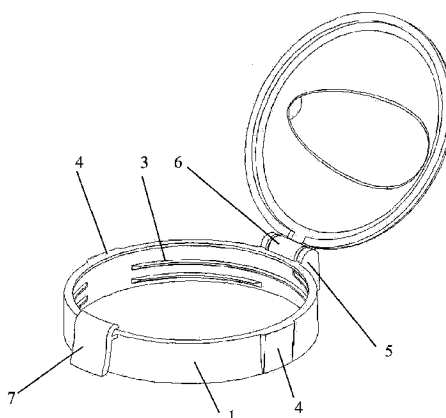
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种盖子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种盖子,包括盖体和
在盖体上方与盖体连接的顶盖。盖体的内壁上设有
与容器开口部上的螺纹相应的内螺纹。顶盖与盖体
连接处设有打开顶盖的弹性装置。顶盖与盖体
之间设有使顶盖锁紧的锁盖装置。在锁盖装置两
侧的盖体上设有按压部。在按压部受到外力按压
时,盖体变形从而打开顶盖。本实用新型提供了一种
卫生、环保且使用方便的盖子。



1. 一种盖子,包括盖体、在盖体上方与盖体连接的顶盖,其中盖体的内壁上设有与容器开口部上的螺纹相应的内螺纹,其特征在于所述的顶盖与盖体连接处设有打开顶盖的弹性装置;所述的顶盖与盖体之间设有使顶盖锁紧的锁盖装置;在锁盖装置两侧的盖体上设有按压部,在所述按压部受到外力按压时所述盖体变形从而打开顶盖。

2. 根据权利要求1所述的一种盖子,其特征在于所述的弹性装置包括盖体上设置的座体、与顶盖一体连接且置于座体内部的中空柱、贯穿中空柱固定在座体上的中轴,及在中空柱内部设置的一端顶在顶盖上,另一端顶在盖体上的弹簧。

3. 根据权利要求2所述的一种盖子,其特征在于所述的锁盖装置包括在盖体上设置的与盖体一体连接的纵截面呈f形的扣件、和在顶盖上与所述扣件对应设置的卡槽。

4. 根据权利要求1或者2或者3所述的一种盖子,其特征在于所述的按压部为三角形凸台或者方形凸台。

5. 根据权利要求1或者2或者3所述的一种盖子,其特征在于所述的顶盖还设有凹部。

6. 根据权利要求4所述的一种盖子,其特征在于所述的顶盖还设有凹部。

一种盖子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器，特别涉及容器的盖子。

背景技术

[0002] 目前，市面上出现的瓶盖等容器的盖子由一体成型的盖子组成，使用时盖子与瓶是分离的。由于盖子与容器本体分离后的手指易接触到盖子的内部，所以会造成细菌污染。另外，吃完食物后，如果瓶与盖子分开丢弃，不利于回收，也会增加对环境的污染。

实用新型内容

[0003] 因此，本实用新型的目的在于提供一种卫生、环保且使用方便的盖子。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供的盖子包括盖体、在盖体上方与盖体连接的顶盖，其中盖体的内壁上设有与容器开口部上的螺纹相应的内螺纹。顶盖与盖体连接处设有打开顶盖的弹性装置。顶盖与盖体之间设有使顶盖锁紧的锁盖装置。在锁盖装置两侧的盖体上设有按压部，在按压部受到外力按压时盖体变形从而打开顶盖。

[0005] 在一些实施方式中，所述的弹性装置包括盖体上设置的座体、与顶盖一体连接且置于座体内部的中空柱、贯穿中空柱固定在座体上的中轴，及在中空柱内部设置的一端顶在顶盖上，另一端顶在盖体上的弹簧。

[0006] 在一些实施方式中，所述的锁盖装置包括在盖体上设置的与盖体一体连接的纵截面呈 f 形的扣件、和在顶盖上与所述扣件对应设置的卡槽。

[0007] 在一些实施方式中，所述的按压部为三角形凸台或者方形凸台。

[0008] 在一些实施方式中，所述的顶盖还设有凹部。

[0009] 根据本实用新型，由于顶盖与盖体连接处设有打开顶盖的弹性装置，顶盖与容器开口部螺纹连接，顶盖与盖体不分离，使用时，手指不容易与顶盖内部接触，并且顶盖与盖体连接不会分开丢弃，所以使用过程不但卫生，而且环保；又由于弹性装置、锁盖装置、凸台三者相互配合打开或者关闭顶盖，因此使用很方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一实施方式的盖子的关闭状态的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型一实施方式的盖子的打开状态的结构示意图。

[0012] 图 3 为本实用新型一实施方式的弹性装置的分解示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 如图 1 至 3 所示，根据本实用新型的一种盖子包括：盖体 1、在盖体 1 上方与盖体 1 连接的顶盖 2 其中盖体 1 的内壁上设有与容器开口部（例如：瓶口）上的螺纹相应的内螺纹 3。顶盖 2 与盖体 1 连接处设有打开顶盖 2 的弹性装置。顶盖 2 与盖体 1 上分别设有使

顶盖 2 锁紧的锁盖装置；在锁盖装置两侧的盖体 1 上设有按压部 4，在所述按压部 4 受到外力按压时所述盖体 1 变形成从而打开顶盖 2，利用弹性装置将顶盖弹开。弹性装置包括盖体 1 上设置的座体 5、与顶盖 2 一体连接且置于座体 5 内部的中空柱 6、贯穿中空柱 6 固定在座体 5 上的中轴 10，及在中空柱 6 内部套设在中轴 10 上的一端顶在顶盖 2 上，另一端顶在盖体 1 上的弹簧 11；锁盖装置包括在盖体 1 上设置的与盖体 1 一体连接的纵截面呈 f 形的扣件 7、与扣件 7 对应顶盖 2 上设置的卡槽。所述的顶 2 盖还设有凹部 9，按压部 4 可以为三角形凸台或者方形凸台或者其他适合按压力的形状。

[0015] 倘若将盖子应用到软性的瓶子（例如塑料瓶）上，并且顶盖 2 与盖体 1 采用弹性材料制成，要打开顶盖 2 时，利用本身材料特性只需要稍微用力对按压部 4 进行按压，盖体 1 变形成椭圆形，扣件 7 与顶盖 2 上的卡槽 8 脱离，利用弹性装置中弹簧 11 的张力将顶盖 2 打开。

[0016] 倘若将盖子应用到硬性的瓶子（例如玻璃瓶）上，对于顶盖 2 与盖体 1 采用弹性材料或者硬件材料制成，要打开顶盖 2 时，只按压纵截面呈 f 形的扣件 7，使用扣件 7 向外倾斜，直至扣件 7 与顶盖 2 上的卡槽 8 脱离，利用弹性装置中弹簧 11 的张力将顶盖 2 打开。

[0017] 倘若将盖子应用到硬性的瓶子（例如玻璃瓶）上，对于顶盖 2 与盖体 1 采用弹性材料或者硬件材料制成，另外内螺纹的条纹也采用弹性材料制成，要打开顶盖 2 时，利用本身材料特性只需要稍微用力对按压部 4 进行按压，盖体 1 变形成椭圆形，扣件 7 与顶盖 2 上的卡槽 8 脱离，利用弹性装置中弹簧 11 的张力将顶盖 2 打开。

[0018] 要关闭顶盖 2 时，只要对顶盖 2 中心位置的凹部 9 稍施加力向下压力，顶盖 2 上的卡槽 8 就可以卡到扣件 7 上，即可锁紧顶盖。

[0019] 以上所述的仅是本实用新型一种盖子的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

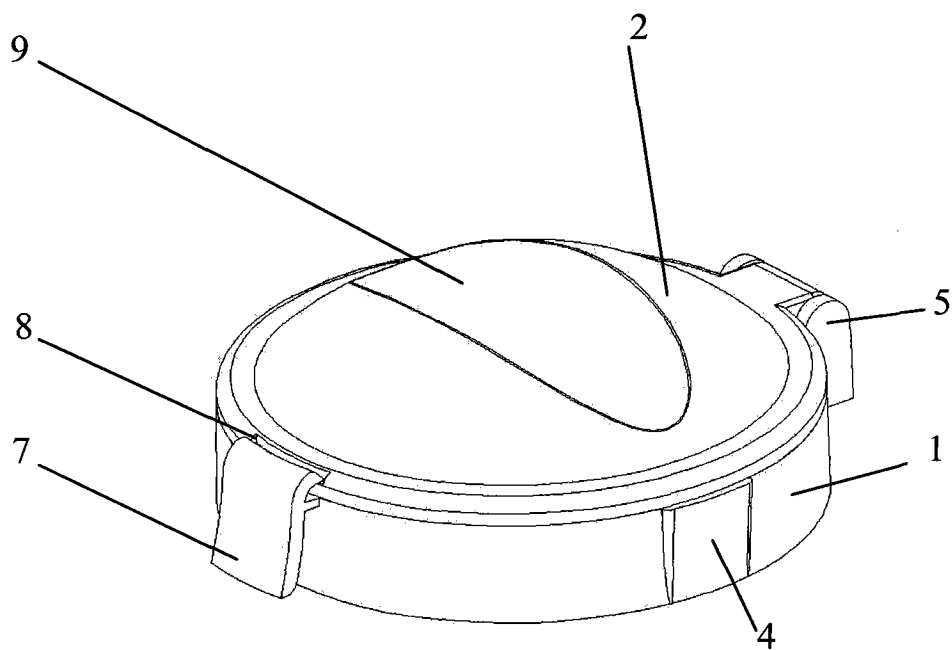


图 1

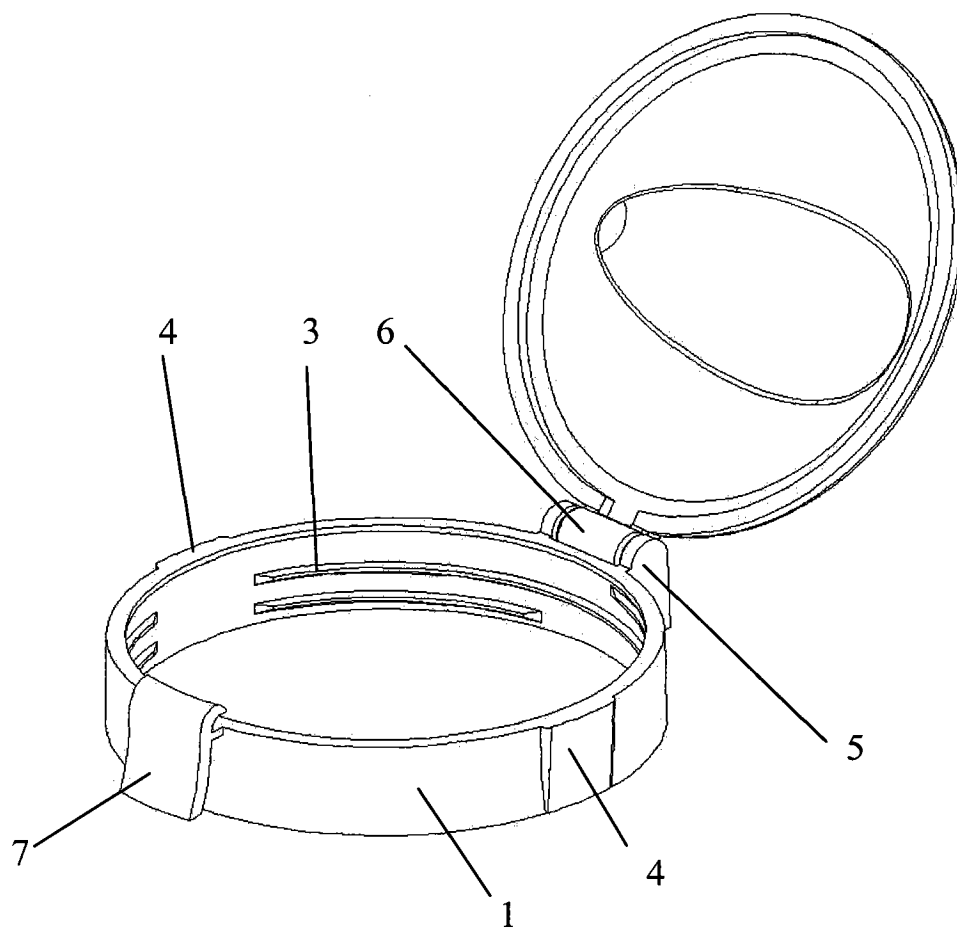


图 2

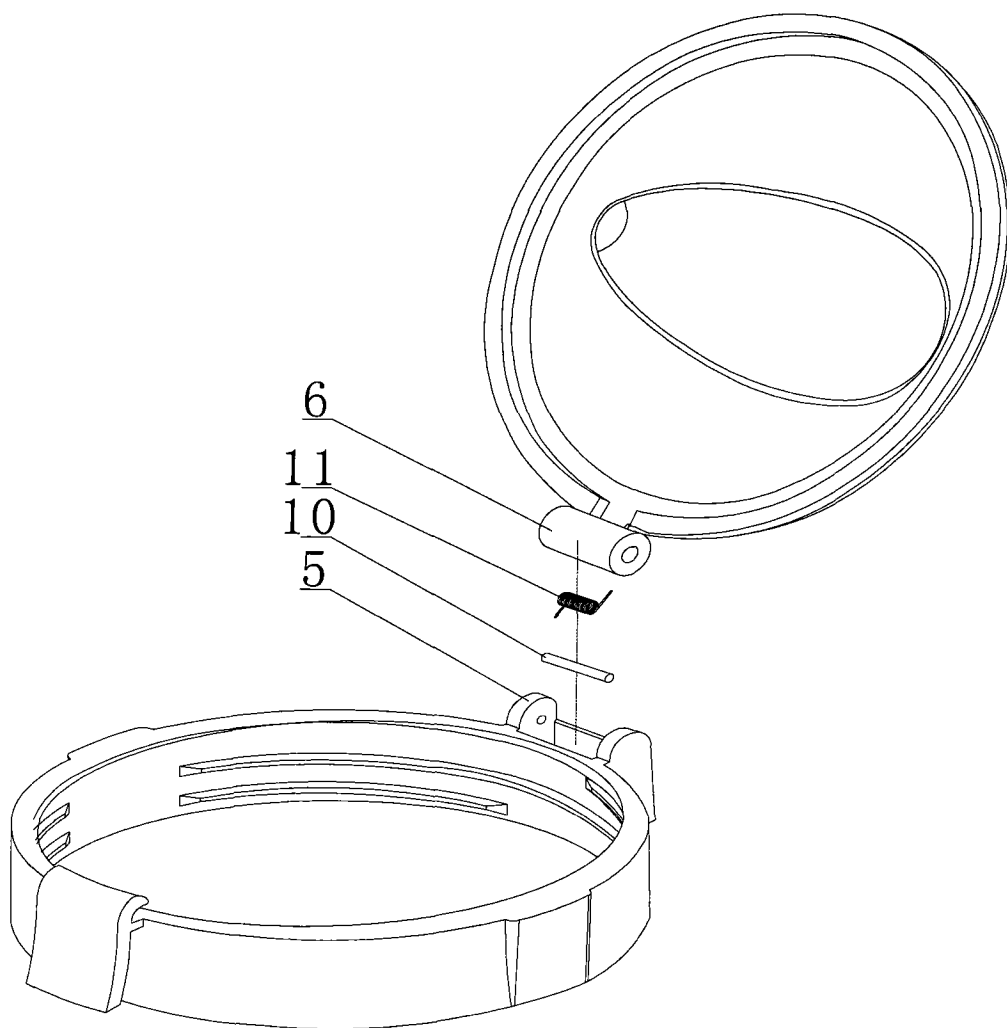


图 3