



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221478168 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 06

(21) 申请号 202323201196.4

(22) 申请日 2023.11.27

(73) 专利权人 杭州瑶宝婴童用品有限公司

地址 310000 浙江省杭州市萧山区宁围街
道萧山农业大厦1幢14层

(72) 发明人 陈贵灶 陈凯辉 姚佳璞
皇甫彦卿

(74) 专利代理机构 杭州知联广专利代理事务
所(普通合伙) 33483

专利代理师 吴辉辉

(51) Int. Cl.

B65D 51/16 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

A45F 3/18 (2006.01)

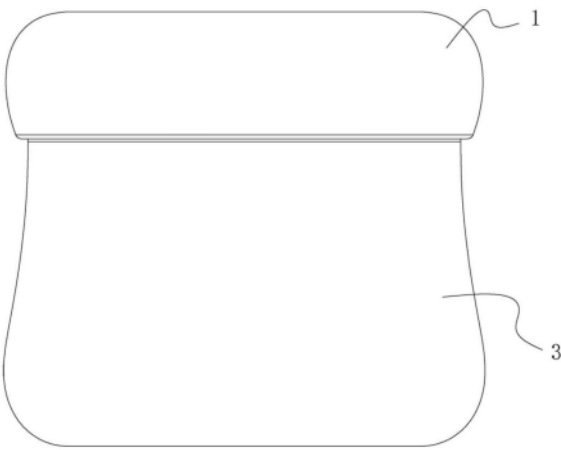
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐

(57) 摘要

本实用新型涉及日用器皿技术领域,特别是涉及一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐。一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,包括可盖合的上盖和罐体,所述上盖的底面过盈配合一硅胶片,该上盖的底面设有堵头,所述硅胶片开设有泄气口,所述上盖、硅胶片和罐体之间相互盖合以适配为密封辅食罐、或所述硅胶片和罐体之间相互盖合以适配为蒸煮罐或饮水罐。本实用新型通过上盖、硅胶片和罐体的配合可满足辅食罐、蒸煮罐和水杯多种功能使用需求,在需要外出携带时可以作为密封辅食罐使用。同时,仅硅胶片和罐体的盖合也可以作为饮水杯使用,此时泄气口正好为饮水口,可用于饮水。



1. 一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,包括可盖合的上盖和罐体,其特征在于所述上盖的底面过盈配合一硅胶片,该上盖的底面设有堵头,所述硅胶片开设有泄气口,所述上盖、硅胶片和罐体之间相互盖合以适配为密封辅食罐、或所述硅胶片和罐体之间相互盖合以适配为蒸煮罐或饮水杯。

2. 根据权利要求1所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述上盖和硅胶片盖合时,上盖的堵头堵塞于硅胶片的泄气口内形成密封。

3. 根据权利要求1所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述硅胶片设有环状的拱形凸起以形成中心内凹的结构。

4. 根据权利要求1所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述硅胶片的外周沿下部设有密封圈,当硅胶片和罐体之间相互盖合时,密封圈的外壁与罐体的口沿内壁相紧贴。

5. 根据权利要求4所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述硅胶片的密封圈外侧设有外凸的筋条。

6. 根据权利要求1所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述硅胶片的底面中心处设有弧形凸条。

7. 根据权利要求1所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述上盖与罐体之间螺纹连接或卡接。

8. 根据权利要求1所述的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,其特征在于所述罐体为保温罐体。

一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用器皿技术领域,特别是涉及一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐。

背景技术

[0002] 辅食罐是一种用于居家或外出时盛装奶粉或辅食的容器,由于外出携带的需求,一般均具有较好的密封性。

[0003] 例如中国专利CN218967727U公开的技术方案:一种多功能保温辅食罐,包括:上盖,所述上盖的下方安装有罐体,所述罐体的内部设置有腔体,且所述腔体与所述罐体的上端口相连通,所述腔体的下端与所述罐体之间形成环槽,所述环槽的内部安置有环形保温体,所述保温体的轴心位置形成中孔,且所述腔体插在所述中孔的内部,所述保温体的下端口密封连接有密封盖,所述罐体的下端口安装有下盖。

[0004] 上述现有技术的辅食罐具有密封及保温作用,但是使用功能较为单一,若是能够蒸煮的辅食盒则无法实现密封外带的需求。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种密封性好、使用方便、功能多样的可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐。为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,包括可盖合的上盖和罐体,所述上盖的底面过盈配合一硅胶片,该上盖的底面设有堵头,所述硅胶片开设有泄气口,所述上盖、硅胶片和罐体之间相互盖合以适配为密封辅食罐、或所述硅胶片和罐体之间相互盖合以适配为蒸煮罐或饮水杯。

[0007] 在采用上述技术方案的基础上,本实用新型还可采用以下进一步的技术方案:

[0008] 所述上盖和硅胶片盖合时,上盖的堵头堵塞于硅胶片的泄气口内形成密封。

[0009] 所述硅胶片设有环状的拱形凸起以形成中心内凹的结构。拱形的结构不仅可以防止整体硅胶片向下塌陷,结合泄气口的设计,在蒸煮甚至微波加热的情况下,都不会存在气压闭塞导致发出砰砰声的问题,也不会出现鸡蛋加热时的飞溅情况。

[0010] 所述硅胶片的外周沿下部设有密封圈,当硅胶片和罐体之间相互盖合时,密封圈的外壁与罐体的口沿内壁相紧贴。在作为蒸煮罐或者饮水杯使用时,上述结构可以实现密封,避免饮水或蒸煮时内部的盛放物外溢。

[0011] 所述硅胶片的密封圈外侧设有外凸的筋条,以更好地实现密封效果。

[0012] 所述硅胶片的底面中心处设有弧形凸条,为使用者提供了手柄,可方便将硅胶片与上盖分离。

[0013] 所述上盖与罐体之间螺纹连接或卡接,以实现辅食罐的密封。

[0014] 所述罐体为保温罐体,在外出时可以盛放温热的食物。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0016] 本实用新型通过上盖、硅胶片和罐体的配合可满足辅食罐、蒸煮罐和水杯多种功能使用需求,在需要外出携带时可以作为密封辅食罐使用。在需要蒸煮或者微波加热的情况下,仅硅胶片和罐体的盖合可避免出现因存在气压闭塞而导致砰砰声的问题,也不会出现鸡蛋加热时飞溅等问题。同时,仅硅胶片和罐体的盖合也可以作为饮水杯使用,此时泄气口正好为饮水口,可用于饮水。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐的主视图。

[0018] 图2为本实用新型一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐的去除上盖后的结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐的上盖底部结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐的硅胶片底部结构示意图。

[0021] 其中,上盖1,堵头11,硅胶片2,泄气口21,拱形凸起22,密封圈23,筋条24,弧形凸条25,罐体3。

具体实施方式

[0022] 结合附图,对本实用新型提供的一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐作进一步说明。

[0023] 实施例一,如图1-4所示,一种可蒸煮、外带和饮水用的辅食罐,包括可盖合的上盖1和罐体3,上盖1的底面过盈配合一硅胶片2。

[0024] 具体地,上盖1由PP材料制成,罐体3由PPSU材料制成。

[0025] 进一步地,上盖1的底面设有堵头11,硅胶片2开设有泄气口21,当上盖1和硅胶片2盖合时,上盖1的堵头11堵塞于硅胶片2的泄气口21内形成密封。

[0026] 上述的上盖1、硅胶片2、罐体3之间可根据使用需求进行组合,当上盖1、硅胶片2和罐体3之间相互盖合时,可以作为密封辅食罐使用,当硅胶片2和罐体3之间相互盖合时,可以作为蒸煮罐或饮水杯使用。

[0027] 进一步地,硅胶片2设有环状的拱形凸起22以形成中心内凹的结构。拱形的结构不仅可以防止整体硅胶片2向下塌陷,结合泄气口21的设计,在蒸煮甚至微波加热的情况下,都不会存在气压闭塞导致发出砰砰声的问题,也不会出现鸡蛋加热时的飞溅情况。

[0028] 进一步地,硅胶片2的外周沿下部设有密封圈23,当硅胶片2和罐体3之间相互盖合时,密封圈23的外壁与罐体3的口沿内壁相紧贴。在作为蒸煮罐或者饮水杯使用时,上述结构可以实现密封,避免饮水或蒸煮时内部的盛放物外溢。

[0029] 进一步地,硅胶片2的密封圈23外侧设有外凸的筋条24,以更好地实现密封效果。

[0030] 进一步地,硅胶片2的底面中心处设有弧形凸条25,为使用者提供了手柄,可方便将硅胶片2与上盖1分离。

[0031] 进一步地,上盖1与罐体3之间螺纹连接或卡接,螺纹可以为整圈的螺牙、或简易的螺牙等,只要可以实现辅食罐的密封即可。

[0032] 实施例二,如图2所示,当作为蒸煮罐或饮水杯使用时,将上盖去除,仅留硅胶片与罐体相互盖合密封。在作为饮水杯使用时,泄气口21用作为饮水口使用,硅胶片2的环状的

拱形凸起22同时也是为了蓄水到此处可以喝水而设计的,硅胶片2的密封也是饮水功能所需要的。其他与实施例一相同。

[0033] 实施例三,罐体3为保温罐体,可在外出时盛放温热的食物进行保温。其他与实施例一相同。

[0034] 本实用新型已通过参考优选的实施例进行了图示和描述,但是,本专业普通技术人员应当了解,在权利要求书的范围内,可作形式和细节上的各种各样变化。

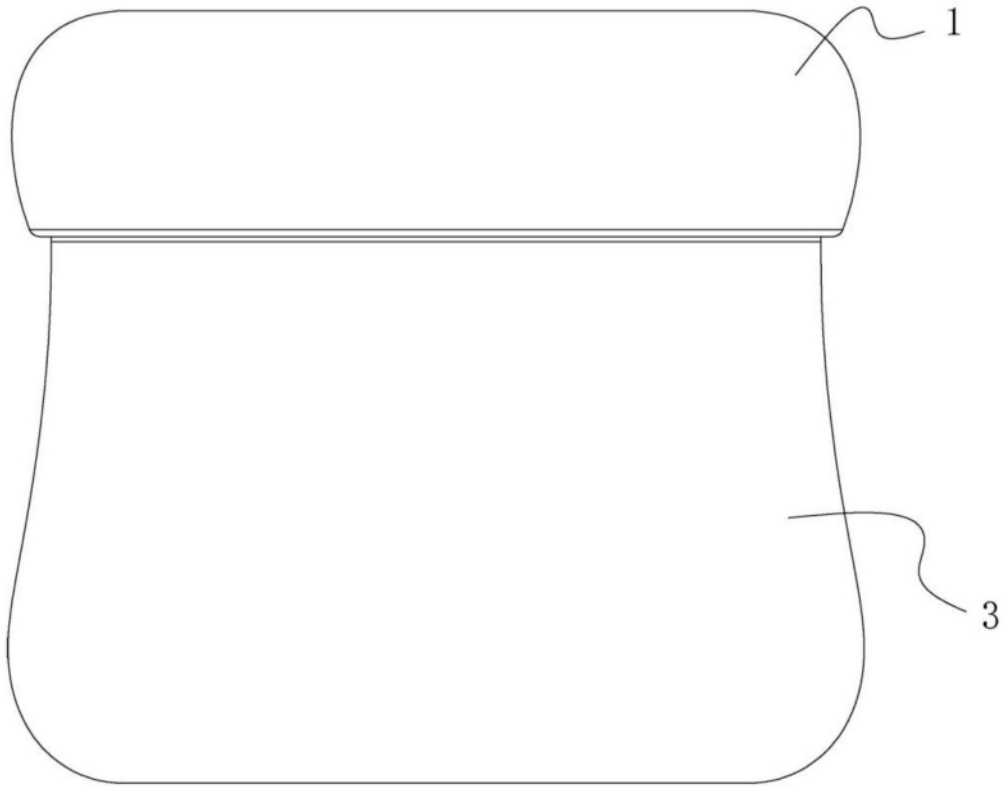


图1

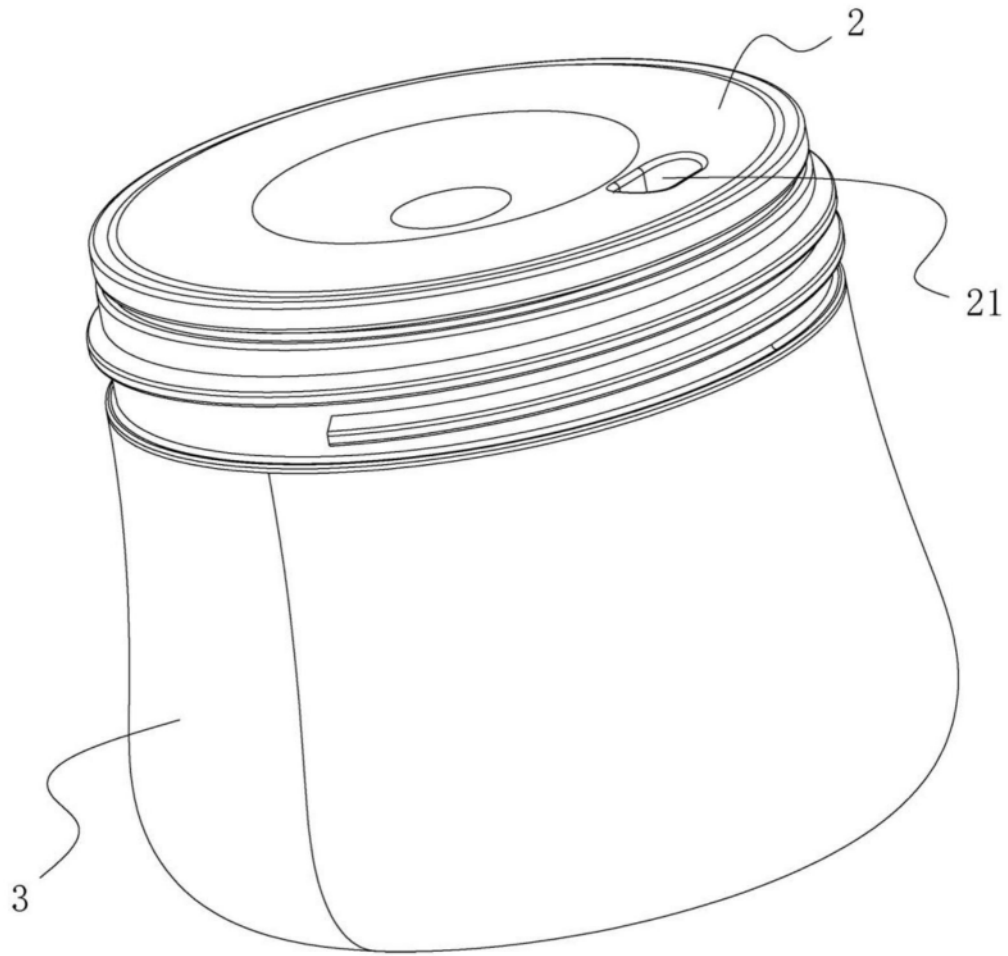


图2

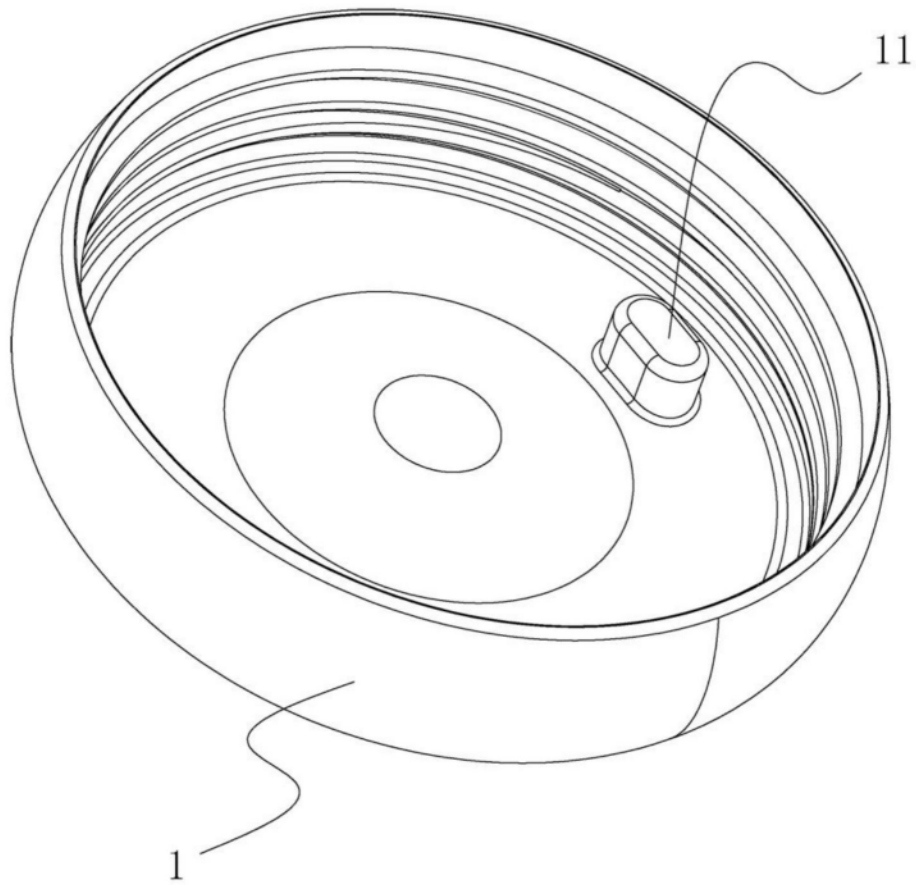


图3

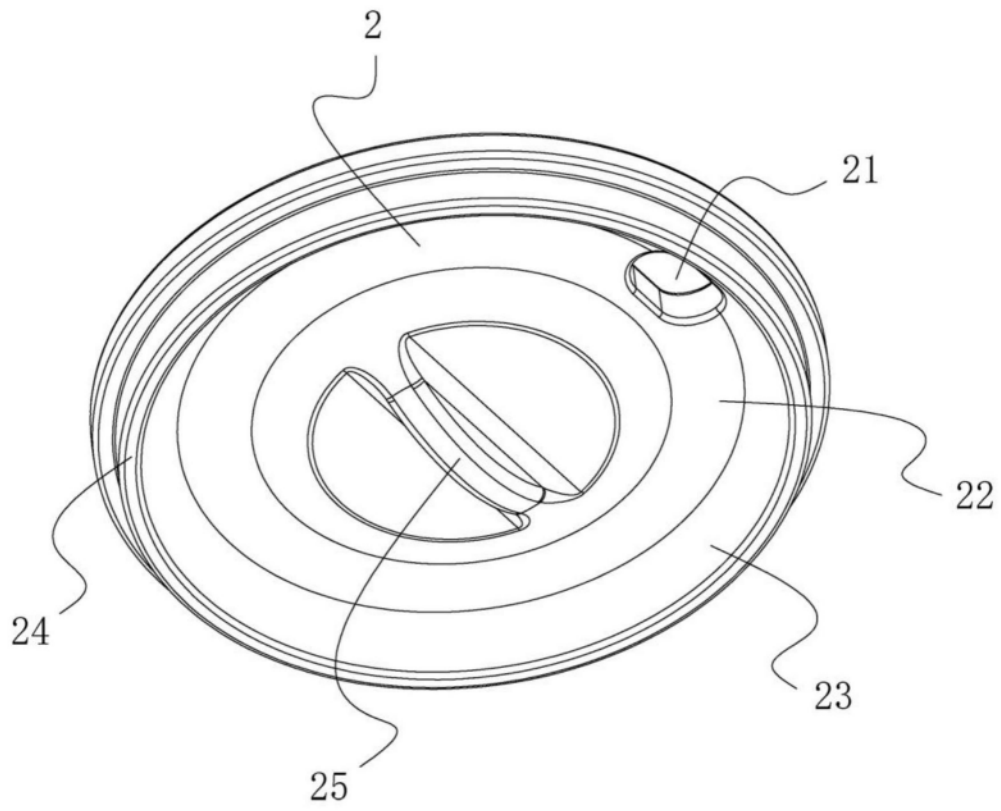


图4