



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212023542 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 27

(21) 申请号 202020470117.7

(22) 申请日 2020.04.02

(73) 专利权人 永发(河南)模塑科技发展有限公司

地址 456400 河南省安阳市滑县新区珠江路2号

(72) 发明人 刘旭 付巧彬 孙思光 章颖
张立霞 周官 杨小龙 周杨芳

(74) 专利代理机构 北京冠和权律师事务所
11399

代理人 李建华

(51) Int. Cl.

B65D 81/36 (2006.01)

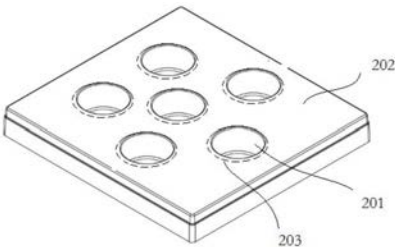
B65D 1/22 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种茶叶盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种茶叶盒,包括上盖体和下箱体,所述下箱体包括由竹浆一体成型的多个柱状上腔体和下腔体,下腔体底部为箱体底板,沿柱状上腔体的外边缘设有断折线,按压断折线后,由柱状上腔体形成的茶叶罐可沿断折线脱落取出;所述上盖体包括由纸浆一体成型的上表面两侧为月牙形中间隆起的结构单元和与上述结构单元内侧底面相贴合的上底板,所述上盖体隆起形成的腔体内设有用于盖合茶叶罐的罐盖。本实用新型的目的是提供一种在提供茶叶存放基本功能的基础上,可以通过盒体的改进为茶叶提供环保的茶叶桶。



1. 一种茶叶盒,包括上盖体和下箱体,其特征在于,

所述下箱体包括由竹浆一体成型的多个柱状上腔体和下腔体,下腔体底部为箱体底板,沿柱状上腔体的外边缘设有断折线,按压断折线后,由柱状上腔体形成的茶叶罐可沿断折线脱落取出;

所述上盖体包括由纸浆一体成型的上表面两侧为月牙形中间隆起的结构单元和与上述结构单元内侧底面相贴合的上底板,所述上盖体隆起形成的腔体内设有用于盖合茶叶罐的罐盖。

2. 根据权利要求1所述的茶叶盒,其特征在于,在所述上盖体的侧边的内侧面或下箱体的对应外侧面设有增加上盖体和下箱体分离摩擦力的凸体。

3. 根据权利要求2所述的茶叶盒,其特征在于,所述凸体为沿上盖体或下箱体周向的条状凸体或沿上盖体或下箱体竖直向的条状或点状凸起。

4. 根据权利要求2或3所述的茶叶盒,其特征在于,沿所述下箱体的近箱体边缘设有内密封槽;上底板上设有与内密封槽位置相适配的内密封圈。

5. 根据权利要求1所述的茶叶盒,其特征在于,盖合茶叶罐的所述罐盖平铺于上盖体中间隆起的腔体内。

6. 根据权利要求1所述的茶叶盒,其特征在于,所述箱体底板和上底板均为竹浆材料质。

一种茶叶盒

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种茶叶盒。

背景技术

[0002] 茶叶盒包装最主要的作用是保护茶叶不受外界环境作用而影响其品质,如外形的品质及茶叶本身的品质,但是在储运过程中往往受到外力的冲击、震动、重压而影响茶叶的外形,或因高温高湿天气、与其它食品一起储运发生串味,或接触到某些化学物质而产生变质,使得茶饼的外形及其本身品质受到影响甚至完全失去使用价值。另外,现在用于包装食品,如茶饼的材料都会用到塑料制品,或盛放食物的箱体,或用于密封盒体的胶带或其它部件,这也是造成环境污染的因素,还有的茶叶盒使用铁质,也会对茶叶的品质有较大影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种在提供茶叶存放基本功能的基础上,可以通过盒体的改进为茶叶提供环保的茶叶桶。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:

[0005] 一种茶叶盒,包括上盖体和下箱体,所述下箱体包括由竹浆一体成型的多个柱状上腔体和下腔体,下腔体底部为箱体底板,沿柱状上腔体的外边缘设有断折线,按压断折线后,由柱状上腔体形成的茶叶罐可沿断折线脱落取出;

[0006] 所述上盖体包括由纸浆一体成型的上表面两侧为月牙形中间隆起的结构单元和与上述结构单元内侧底面相贴合的上底板,所述上盖体隆起形成的腔体内设有用于盖合茶叶罐的罐盖。

[0007] 可选地,在所述上盖体的侧边的内侧面或下箱体的对应外侧面设有增加上盖体和下箱体分离摩擦力的凸体。

[0008] 可选地,所述凸体为沿上盖体或下箱体周向的条状凸体或沿上盖体或下箱体竖直向的条状或点状凸起。

[0009] 可选地,沿所述下箱体的近箱体边缘设有内密封槽;上底板上设有与内密封槽位置相适配的内密封圈。

[0010] 可选地,盖合茶叶罐的所述罐盖平铺于上盖体中间隆起的腔体内。

[0011] 可选地,所述箱体底板、上底板和罐盖均为竹浆材料质。

[0012] 本实用新型的技术方案,具有如下优点:

[0013] 本实施例提供了一种茶叶盒,茶叶盒为用竹浆材质,不再使用其它任何塑料或金属材质,环保无异味,所有的功能都实现于模具脱模后型成的纸浆制品上,只需要简单组装即可;本实施例的下箱体设有多个存放茶叶的腔体,茶叶可以为分散状茶叶或类茶饼的成型茶体,通过腔体外缘的断折线即可将内腔体取出,上盖体左右两边为半月形,中间隆起,方便上盖的开启,另外上盖体中间拱起,向四周逐次变低,也有高山流水茶觅知音的寓意;茶罐的罐盖也可以巧妙的平铺设于该隆起形成的内腔中,并通过上底板将罐盖固定,同时,

也可以在上盖体盖合的时候对下盒体罐体内的茶叶起到辅助固定的作用,不至于茶叶由于外力震出或变形。罐体取出后,盖上罐盖,成为一个独立的小茶叶盒。

[0014] 进一步,下盒体的凹槽和上盖体上的内密封圈在盒体盖合时,可将茶叶先置于一个内部空间,避免了由于外部环境气味对茶叶的影响。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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的附图。

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型第一种实施方式的拆分结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型上盖体的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型下盒体的立体结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型下盒体的俯视图;

[0021] 图6为本实用新型第二种实施方式下盒体结构示意图;

[0022] 图7为本实用新型第二种实施方式上底板结构示意图;

[0023] 图8为带有罐盖的上盖体结构示意图。

具体实施方式

[0024] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为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装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 此外,下面所描述的本实用新型不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0027] 实施例1

[0028] 本实施例的一种茶叶盒,参见图1至图5所示,包括上盖体10和下盒体20,下盒体20包括由竹浆一体成型的多个柱状上腔体201和下腔体202,下腔体202底部为盒体底板40,沿柱状上腔体的外边缘设有断折线203,按压断折线203后,由柱状上腔体形成的茶叶罐可沿断折线脱落取出;上盖体10包括由纸浆一体成型的上表面两侧为月牙形结构102和中间隆起结构101,和与上述结构单元内侧底面相贴合的上底板30,上盖体10隆起形成的腔体内设有用于盖合茶叶罐的罐盖50,盖合茶叶罐的罐盖50平铺于上盖体中间隆起的腔体内,参见图8所示,通过腔体外缘的断折线203即可将内腔体,即罐体取出,再盖上罐盖50,成为一个独立的小茶叶盒。

[0029] 为了避免茶叶盒上下体的分离,在上盖体的侧边的内侧面或下盒体的对应外侧面设有增加上盖体和下盒体分离摩擦力的凸体(未示出),具体地,凸体为沿上盖体或下盒体周向的条状凸体或沿上盖体或下盒体竖直向的条状或点状凸起。

[0030] 作为优选,参见图2所示,参见图6和图7所示,沿下盒体20的近盒体边缘设有内密封槽204;上底板30上设有与内密封槽位置相适配的内密封圈301,上底板内密封圈301插于内密封槽204后,可先形成一个内封密空间,避免了由于外部环境气味对茶叶的影响,同时上底板的压合也避免了茶叶在外力的作用下,茶体剧烈震动甚至变形,本实施例适用的茶叶可以为成分散状的茶叶,也可以为成一体的块状,如柱状茶饼。

[0031] 本实施例的盒体底板40、上底板30和罐盖50也均为竹浆材料质,环保无污染。

[0032] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之内。

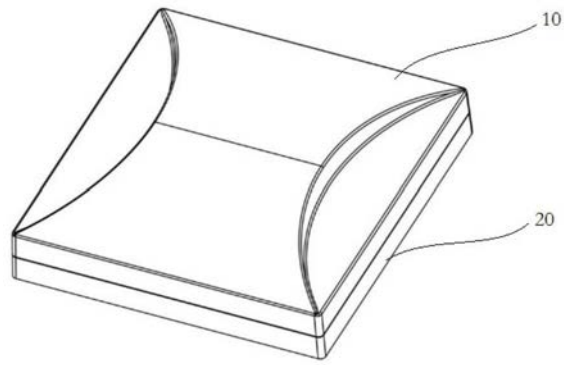


图1

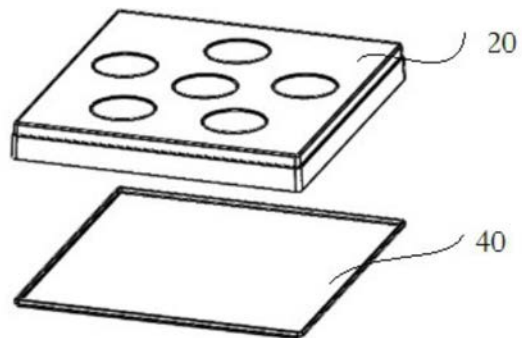
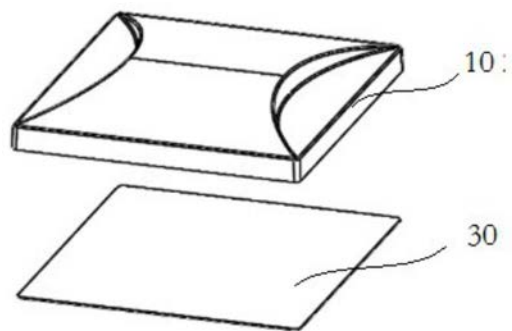


图2

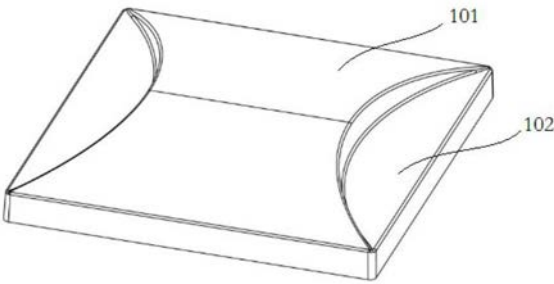


图3

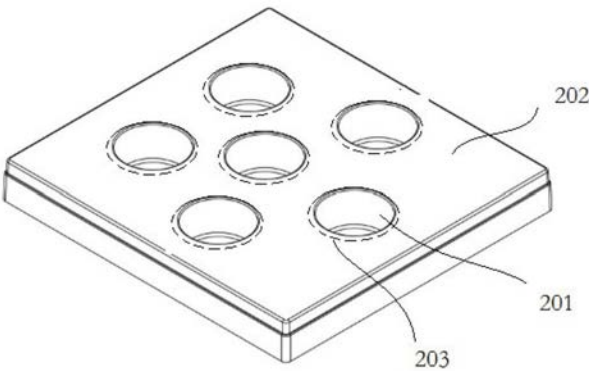


图4

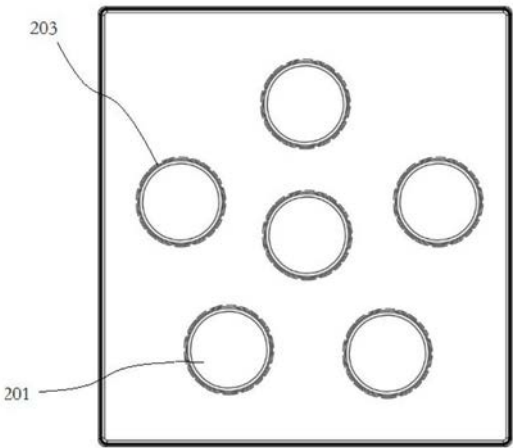


图5

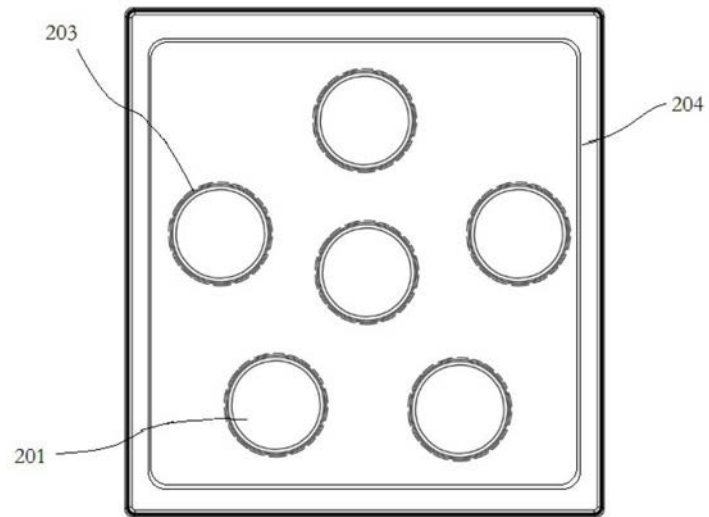


图6

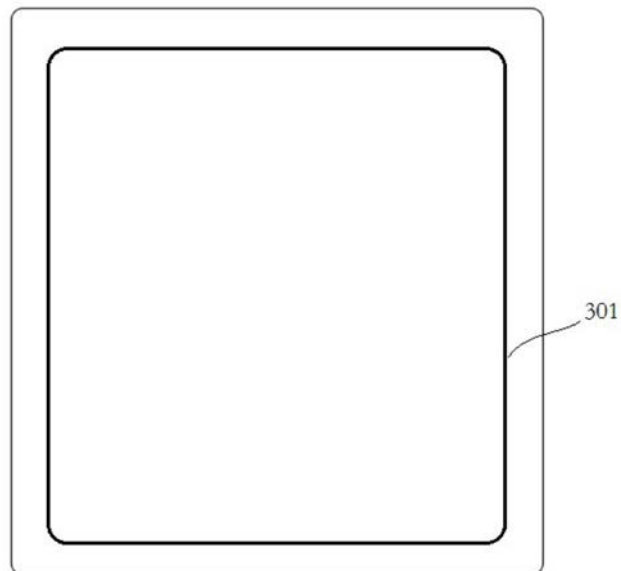


图7

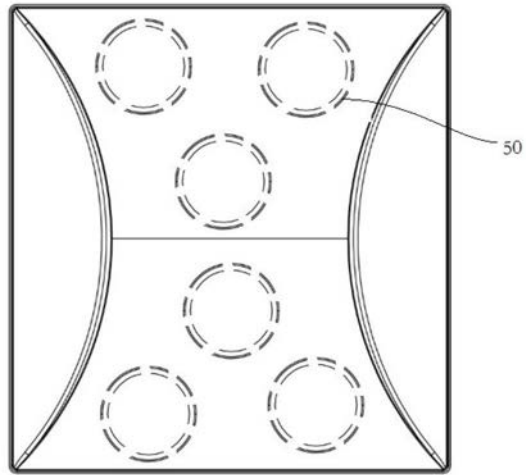


图8