



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207773903 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201820063664.6

(22)申请日 2018.01.15

(73)专利权人 阜阳师范学院

地址 236000 安徽省阜阳市颍州区清河西路100号

(72)发明人 丁明静 李罡 李博昊 齐蕊
贺添添 丁明亮

(74)专利代理机构 合肥中博知信知识产权代理有限公司 34142

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

B65D 77/04(2006.01)

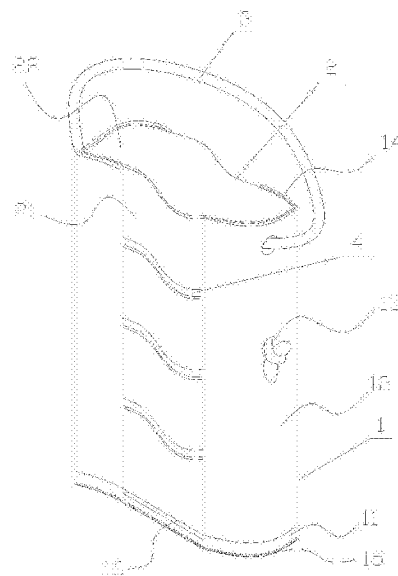
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种层叠式组合茶盒

(57)摘要

一种层叠式组合茶盒,涉及茶叶储存装置技术领域,包括茶盒置物架、茶盒本体和提拉绳,所述的茶盒置物架包括底板和侧板,侧板设置有两块且对称设置在底板的两端位置,侧板分别设置有上下位置的两个圆孔,所述的茶盒本体包括有2个以上且上下堆叠在底板上且位于两个侧板之间,所述的底板和茶盒本体的上下面都为茶叶形状,所述的侧板的内侧设置有与茶叶形状的茶盒本体的角部相配合的弧形槽,茶盒本体与底板之间以及茶盒本体与茶盒本体之间都设置有间隙,所述的提拉绳的两端通过缠绕固定系紧在两个侧板上的圆孔上。本实用新型结构简单,结构简单,外观美观,使用方便,透气性好,成本低以及有利于保存系列茶叶,便于存放。



1. 一种层叠式组合茶盒,其特征在于:包括茶盒置物架、茶盒本体和提拉绳,所述的茶盒置物架包括底板和侧板,所述的侧板设置有两块且对称设置在底板的两端位置,侧板分别设置有上下位置的两个圆孔,所述的茶盒本体包括有2个以上且上下堆叠在底板上且位于两个侧板之间,所述的底板和茶盒本体的上下面都为茶叶形状,所述的侧板的内侧设置有与茶叶形状的茶盒本体的角部相配合的弧形槽,所述的茶盒本体与底板之间以及茶盒本体与茶盒本体之间都设置有间隙,所述的提拉绳的两端通过缠绕固定系紧在两个侧板上的圆孔上。

2. 根据权利要求1所述的一种层叠式组合茶盒,其特征在于:所述的底板的下侧设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1或2所述的一种层叠式组合茶盒,其特征在于:所述的底板的上侧且位于两个侧板之间设置有隔槽。

4. 根据权利要求1所述的一种层叠式组合茶盒,其特征在于:所述的提拉绳的端侧从侧板的外侧穿过上部的圆孔然后从下部的圆孔伸出,提拉绳在下部圆孔的外侧打上绳结。

5. 根据权利要求1所述的一种层叠式组合茶盒,其特征在于:所述的茶盒本体包块盒体、盒盖和垫块,所述的盒体的背侧设置有茶叶卸料口,所述的茶叶卸料口上设置有可以开启的门板,所述的盒盖固定设置在盒体的上侧,所述的垫块分别固定设置在盒体的下侧两端部位置。

6. 根据权利要求1所述的一种层叠式组合茶盒,其特征在于:所述的茶盒置物架和茶盒本体都为竹木结构。

7. 根据权利要求1所述的一种层叠式组合茶盒,其特征在于:所述的茶盒置物架的高度低于30cm,茶盒置物架的跨度低于25cm。

一种层叠式组合茶盒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及茶叶储存装置技术领域，具体涉及一种层叠式组合茶盒。

背景技术：

[0002] 茶叶储存一般都是采用茶叶盒或者茶叶袋进行保存，茶叶盒用来装茶叶的容器的一种，外形常有长方体，正方体，圆柱体以及其它异形等；材质主要有：纸质、木质、铁质、铝质、以及其它混合环保材料等。现有的茶叶盒一般都为独立的设置，即一种品种的茶叶装在一个盒子内，如果要买一个系列的茶叶，那就会有多个单独的茶叶盒，这样拿放保存不方便，而且现有技术中高档的茶叶盒多分为多层，外包装盒、包装布、内部装盒以及包装袋等，这样的通风透气性较差，在温度较高时，茶叶反而更容易变质，或者口感口味发生变化。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷，提供一种结构简单，外观美观，使用方便，透气性好，成本低以及有利于保存系列茶叶，便于存放的层叠式组合茶盒。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种层叠式组合茶盒，其特征在于：包括茶盒置物架、茶盒本体和提拉绳，所述的茶盒置物架包括底板和侧板，所述的侧板设置有两块且对称设置在底板的两端位置，侧板分别设置有上下位置的两个圆孔，所述的茶盒本体包括有2个以上且上下堆叠在底板上且位于两个侧板之间，所述的底板和茶盒本体的上下面都为茶叶形状，所述的侧板的内侧设置有与茶叶形状的茶盒本体的角部相配合的弧形槽，所述的茶盒本体与底板之间以及茶盒本体与茶盒本体之间都设置有间隙，所述的提拉绳的两端通过缠绕固定系紧在两个侧板上的圆孔上。

[0006] 本实用新型是一个以茶叶形态为设计元素的茶盒设计，由多个茶盒本体和一个茶盒置物架构成，茶盒可以根据购买者购买的不同种类茶叶进行堆叠防止在茶盒置物架上，起到一个整合的作用，也便于系列产品进行销售，每个茶盒盖上都可以设计有醒目的茶叶名。本实用新型所述的茶盒本体与底板之间以及茶盒本体与茶盒本体之间都设置有间隙，保证茶盒本体与茶盒本体之间具有好的通风效果，避免茶盒本体的温度过高而影响茶叶本身的品质问题出现。而且本实用新型茶盒本体的茶叶形与侧板的茶叶形弧形槽能够更为紧密的贴合，结构紧凑，稳定性好，茶盒本体只能向上才能拿起，茶盒本体不会发生侧动或者晃动。

[0007] 所述的底板的下侧设置有防滑纹。防滑效果好，而且具有较好的防水的效果。

[0008] 所述的底板的上侧且位于两个侧板之间设置有隔槽。隔槽是使得位于最下层的茶盒本体的下侧也具有较大的间隙，保证最下层的茶盒本体的下侧的透风量。

[0009] 所述的提拉绳的端侧从侧板的外侧穿过上部的圆孔然后从下部的圆孔伸出，提拉绳在下部圆孔的外侧打上绳结。不仅包装拆卸方便，而且外观美观简洁。

[0010] 所述的茶盒本体包括盒体、盒盖和垫块,所述的盒体的背侧设置有茶叶卸料口,所述的茶叶卸料口上设置有可以开启的门板,所述的盒盖固定设置在盒体的上侧,所述的垫块分别固定设置在盒体的下侧两端部位置。茶叶卸料口便于卸料,而垫块是使得茶盒堆叠起来时,茶盒堆叠之间中间位置留有较大的间隙,保证通风效果。

[0011] 所述的茶盒置物架和茶盒本体都为竹木结构。本实用新型的材料选择优质的竹材质,使得整个茶盒看起来更为清新、纯真、朴实,整个的设计造型、功能以及材料的应用都石粉贴切产品本身和消费者的需求。

[0012] 所述的茶盒置物架的高度低于30cm,茶盒置物架的跨度低于25cm。本实用新型的尺寸不易过大,这样材料中不会有竹节部分,便于加工,也更为美观。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,结构简单,外观美观,使用方便,透气性好,成本低以及有利于保存系列茶叶,便于存放。

附图说明:

[0014] 图1为本实用新型结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型茶盒本体的结构示意图。

[0016] 其中,1、茶盒置物架;2、茶盒本体;3、提拉绳;4、间隙;11、底板;12、侧板;13、圆孔;14、弧形槽;15、防滑纹;16、隔槽;21、盒体;22、盒盖;23、垫块;24、茶叶卸料口;25、门板。

具体实施方式:

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作新特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1和图2所示,

[0019] 一种层叠式组合茶盒,包括茶盒置物架1、茶盒本体2和提拉绳3,茶盒置物架1包括底板11和侧板12,侧板12设置有两块且对称设置在底板11的两端位置,侧板12分别设置有上下位置的两个圆孔13,茶盒本体2包括有3个且上下堆叠在底板11上且位于两个侧板12之间,底板11和茶盒本体2的上下面都为茶叶形状,侧板12的内侧设置有与茶叶形状的茶盒本体2的角部相配合的弧形槽14,茶盒本体2与底板11之间以及茶盒本体2与茶盒本体2之间都设置有间隙4,提拉绳3的两端通过缠绕固定系紧在两个侧板12上的圆孔13上。

[0020] 底板11的下侧设置有防滑纹15。底板11的上侧且位于两个侧板12之间设置有隔槽16。提拉绳3的端侧从侧板2的外侧穿过上部的圆孔13然后从下部的圆孔13伸出,提拉绳3在下部圆孔13的外侧打上绳结。茶盒本体2包括盒体21、盒盖22和垫块23,盒体21的背侧设置有茶叶卸料口24,茶叶卸料口24上设置有可以开启的门板25,盒盖22固定设置在盒体21的上侧,垫块23分别固定设置在盒体21的下侧两端部位置。茶盒置物架1和茶盒本体2都为竹木结构。茶盒置物架1的高度为28cm,茶盒置物架的跨度为20cm。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

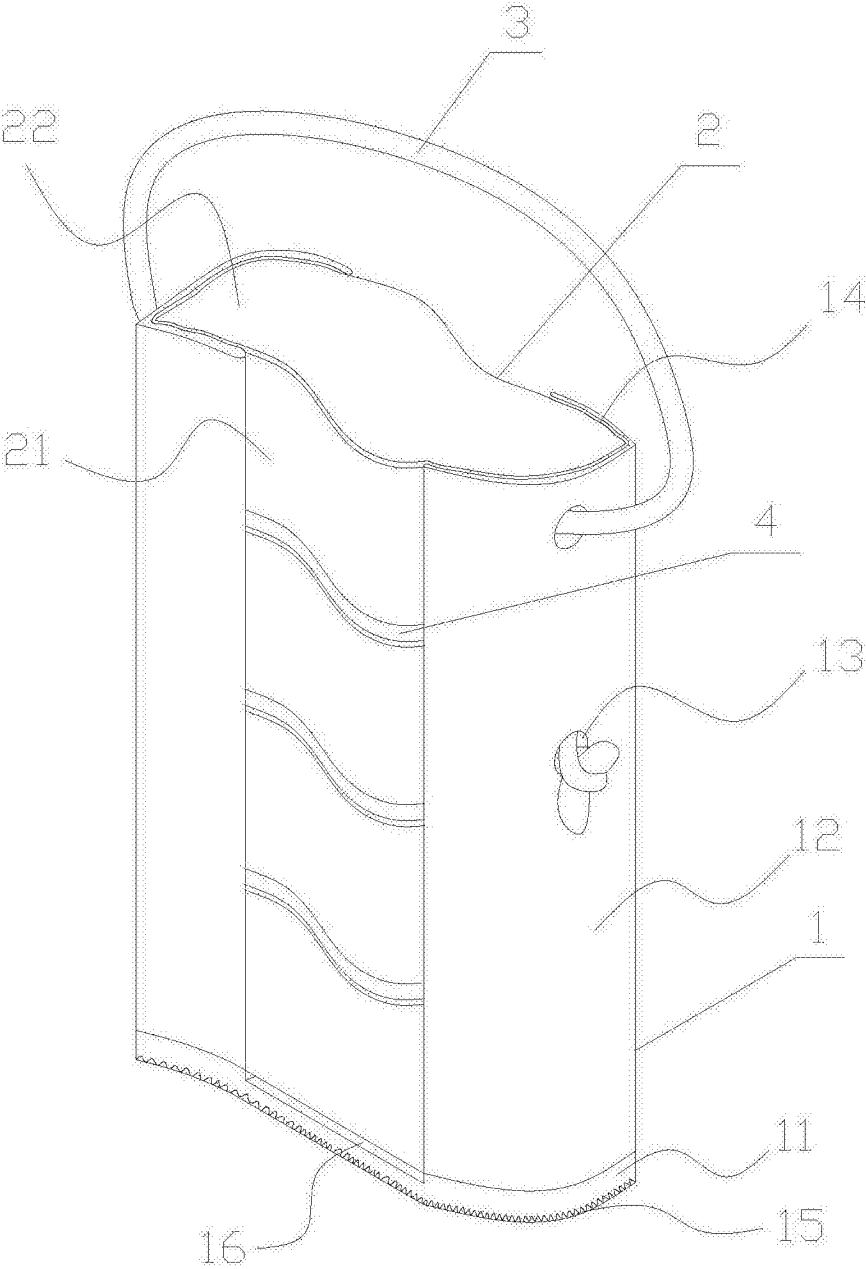


图1

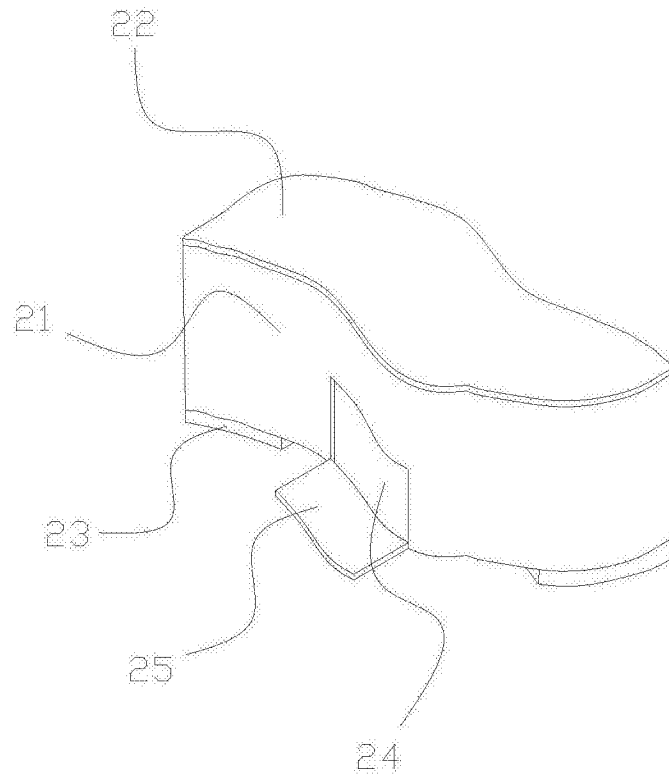


图2