(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218704665 U
(45)授权公告日 2023.03.24

(21)申请号 202222876879.9

(22)申请日 2022.10.31

(73)专利权人 淮南市汉风陶瓷文化有限责任公司

地址 232000 安徽省淮南市八公山区八公山新村南30米(原第九小学)

(72)发明人 许怀君 许怀喜

(51)Int.Cl.

B65D 13/02(2006.01)
B65D 23/00(2006.01)
B65D 39/08(2006.01)

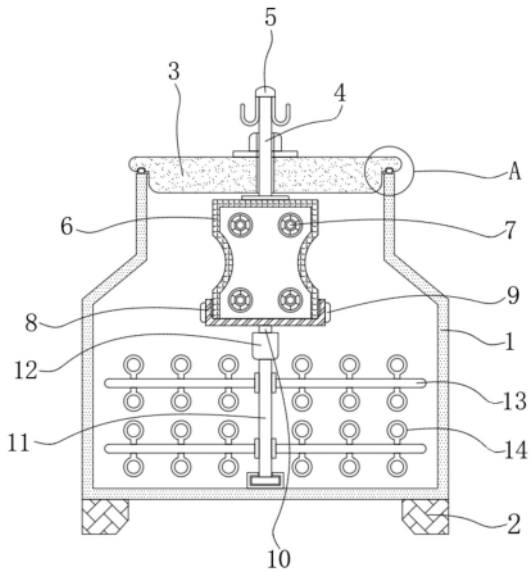
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防潮的陶瓷茶叶壶

(57)摘要

本实用新型适用于陶瓷茶叶壶技术领域,提供了一种防潮的陶瓷茶叶壶,包括陶瓷茶叶壶本体与防潮结构;所述防潮结构包括与所述陶瓷茶叶壶本体顶部敞口相适配的封堵盖,所述封堵盖放置于所述陶瓷茶叶壶本体顶部的敞口,所述封堵盖上可转动地竖向设置有转动杆,所述转动杆的底端固定连接有顶部敞口的透气网盒,所述透气网盒的内腔放置有防潮填充物。该防潮的陶瓷茶叶壶,通过防潮填充物保持陶瓷茶叶壶本体内腔的干燥环境,且可通过按压封堵盖后,扭动扭动把手带动转动杆转动,通过旋转卡块与固定卡块抵触后,即可扭动连接杆进行转动,带动多个搅动杆旋转,对陶瓷茶叶壶本体内腔中的茶叶进行搅动,使茶叶分散,对茶叶进行均匀的防潮保护。



CN 218704665 U

1.一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:包括陶瓷茶叶壶本体(1)与防潮结构;

所述防潮结构包括与所述陶瓷茶叶壶本体(1)顶部敞口相适配的封堵盖(3),所述封堵盖(3)放置于所述陶瓷茶叶壶本体(1)顶部的敞口,所述封堵盖(3)上可转动地竖向设置有转动杆(4),所述转动杆(4)的底端固定连接有顶部敞口的透气网盒(6),所述透气网盒(6)的内腔放置有防潮填充物(7),所述透气网盒(6)的底端螺纹连接有内螺纹盖(8);

所述陶瓷茶叶壶本体(1)内壁的底部可转动地竖向设置有连接杆(11),所述内螺纹盖(8)的下表面竖向固定连接有竖杆(10),所述连接杆(11)的顶端固定连接有卡接筒(12),所述连接杆(11)的表面固定连接有若干个搅动杆(13),多个所述搅动杆(13)沿所述连接杆(11)的表面环形均匀间隔分布排列;

所述竖杆(10)表面的底端固定连接有旋转卡块(15),所述卡接筒(12)的内壁面固定连接有与所述旋转卡块(15)相适配的固定卡块(16)。

2.如权利要求1所述的一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:所述搅动杆(13)的表面固定连接有若干个翻动叶(14),多个所述翻动叶(14)沿所述搅动杆(13)的长度方向均匀间隔分布排列。

3.如权利要求1所述的一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:所述陶瓷茶叶壶本体(1)的底部固定连接有若干个防滑垫脚(2)。

4.如权利要求1所述的一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:所述内螺纹盖(8)的表面固定连接有若干个防滑纹(9),多个所述防滑纹(9)沿所述内螺纹盖(8)的表面环形均匀间隔分布排列。

5.如权利要求1所述的一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:所述陶瓷茶叶壶本体(1)的顶部固定连接有密封圈(17),所述封堵盖(3)的下表面开设有与所述密封圈(17)相适配的密封槽(18)。

6.如权利要求1所述的一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:所述陶瓷茶叶壶本体(1)的表面设置有装饰花纹。

7.如权利要求1所述的一种防潮的陶瓷茶叶壶,其特征在于:所述防潮填充物(7)为木炭干燥剂。

一种防潮的陶瓷茶叶壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于陶瓷茶叶壶技术领域，尤其涉及一种防潮的陶瓷茶叶壶。

背景技术

[0002] 茶叶壶是用来存放茶叶的容器，茶叶是一种干品，香气易挥发，从质地上区分，茶叶壶的一般有锡制、铁制、陶瓷、玻璃、纸制等，用陶瓷器贮存茶叶，则以口小腹大者为宜。

[0003] 市面上的陶瓷茶壶因其美观度高受人们喜爱，传统的陶瓷茶壶一般仅限于储存茶叶，对茶叶的防潮措施，也仅仅是向茶叶中投入干燥剂，干燥剂与茶叶混合在一起，部分远离干燥剂的茶叶则防潮效果较差，无法对陶瓷茶叶壶中的茶叶进行均匀的防潮保护。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种防潮的陶瓷茶叶壶，旨在解决现有的陶瓷茶叶壶，干燥剂与茶叶混合在一起，部分远离干燥剂的茶叶则防潮效果较差，无法对茶叶进行均匀防潮保护的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的，一种防潮的陶瓷茶叶壶，包括陶瓷茶叶壶本体与防潮结构；

[0006] 所述防潮结构包括与所述陶瓷茶叶壶本体顶部敞口相适配的封堵盖，所述封堵盖放置于所述陶瓷茶叶壶本体顶部的敞口，所述封堵盖上可转动地竖向设置有转动杆，所述转动杆的底端固定连接有顶部敞口的透气网盒，所述透气网盒的内腔放置有防潮填充物，所述透气网盒的底端螺纹连接有内螺纹盖；

[0007] 所述陶瓷茶叶壶本体内壁的底部可转动地竖向设置有连接杆，所述内螺纹盖的下表面竖向固定连接有竖杆，所述连接杆的顶端固定连接有卡接筒，所述连接杆的表面固定连接有若干个搅动杆，多个所述搅动杆沿所述连接杆的表面环形均匀间隔分布排列；

[0008] 所述竖杆表面的底端固定连接有旋转卡块，所述卡接筒的内壁面固定连接有与所述旋转卡块相适配的固定卡块。

[0009] 优选的，所述搅动杆的表面固定连接有若干个翻动叶，多个所述翻动叶沿所述搅动杆的长度方向均匀间隔分布排列。

[0010] 优选的，所述陶瓷茶叶壶本体的底部固定连接有若干个防滑垫脚。

[0011] 优选的，所述内螺纹盖的表面固定连接有若干个防滑纹，多个所述防滑纹沿所述内螺纹盖的表面环形均匀间隔分布排列。

[0012] 优选的，所述陶瓷茶叶壶本体的顶部固定连接有密封圈，所述封堵盖的下表面开设有与所述密封圈相适配的密封槽。

[0013] 优选的，所述陶瓷茶叶壶本体的表面设置有装饰花纹。

[0014] 优选的，所述防潮填充物为木炭干燥剂。

[0015] 有益效果

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型的一种防潮的陶瓷茶叶

壶，通过打开封堵盖后，将透气网盒从陶瓷茶叶壶本体的内腔中带出，扭动内螺纹盖后，将透气网盒底部的敞口进行打开，倒置透气网盒，即可向透气网盒的内部投入防潮填充物，重新扭动内螺纹盖封堵防潮填充物底部的敞口后，将封堵盖盖在陶瓷茶叶壶本体顶部的敞口处，对陶瓷茶叶壶本体的内腔与外部环境进行隔绝，通过防潮填充物保持陶瓷茶叶壶本体内腔的干燥环境，且可通过按压封堵盖后，扭动扭动把手带动转动杆转动，通过旋转卡块与固定卡块抵触后，即可扭动连接杆进行转动，带动多个搅动杆旋转，对陶瓷茶叶壶本体内腔中的茶叶进行搅动，使茶叶分散，对陶瓷茶叶壶本体内部中的茶叶进行均匀的防潮保护，有效的储藏茶叶，不会使茶叶受潮而失去原有的口感，使用起来较为方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的正面剖视结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型中竖杆与卡接筒的结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型图1中A处局部放大图。

[0020] 图中：1、陶瓷茶叶壶本体；2、防滑垫脚；3、封堵盖；4、转动杆；5、扭动把手；6、透气网盒；7、防潮填充物；8、内螺纹盖；9、防滑纹；10、竖杆；11、连接杆；12、卡接筒；13、搅动杆；14、翻动叶；15、旋转卡块；16、固定卡块；17、密封圈；18、密封槽。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0022] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种防潮的陶瓷茶叶壶，包括陶瓷茶叶壶本体1与防潮结构；防潮结构包括与陶瓷茶叶壶本体1顶部敞口相适配的封堵盖3，封堵盖3放置于陶瓷茶叶壶本体1顶部的敞口，封堵盖3上可转动地竖向设置有转动杆4。

[0023] 转动杆4的底端固定连接有顶部敞口的透气网盒6，透气网盒6的内腔放置有防潮填充物7，透气网盒6的底端螺纹连接有内螺纹盖8。

[0024] 打开封堵盖3后，将透气网盒6从陶瓷茶叶壶本体1的内腔中带出，扭动内螺纹盖8后，将透气网盒6底部的敞口进行打开，倒置透气网盒6，即可向透气网盒6的内部投入防潮填充物7，重新扭动内螺纹盖8封堵防潮填充物7底部的敞口后，将封堵盖3盖在陶瓷茶叶壶本体1顶部的敞口处，对陶瓷茶叶壶本体1的内腔与外部环境进行隔绝，通过防潮填充物7保持陶瓷茶叶壶本体1内腔的干燥环境。

[0025] 陶瓷茶叶壶本体1内壁的底部可转动地竖向设置有连接杆11，内螺纹盖8的下表面竖向固定连接有竖杆10，连接杆11的顶端固定连接有卡接筒12，连接杆11的表面固定连接有若干个搅动杆13，多个搅动杆13沿连接杆11的表面环形均匀间隔分布排列；

[0026] 竖杆10表面的底端固定连接有旋转卡块15，卡接筒12的内壁面固定连接有与旋转卡块15相适配的固定卡块16。

[0027] 按压封堵盖3后，扭动扭动把手5带动转动杆4转动，利用透气网盒6与防潮填充物7的连接，再通过旋转卡块15与固定卡块16抵触后，即可扭动连接杆11一同进行转动，带动多个搅动杆13旋转，对陶瓷茶叶壶本体1内腔中的茶叶进行搅动，使茶叶分散，对陶瓷茶叶壶

本体1内部中的茶叶进行均匀的防潮保护，有效的储藏茶叶，不会使茶叶受潮而失去原有的口感，使用起来较为方便。

[0028] 进一步的，搅动杆13的表面固定连接有若干个翻动叶14，多个翻动叶14沿搅动杆13的长度方向均匀间隔分布排列。

[0029] 在本实施方式中，翻动叶14提高对茶叶的翻动效果，提高茶叶的分散效果。

[0030] 进一步的，陶瓷茶叶壶本体1的底部固定连接有若干个防滑垫脚2。

[0031] 在本实施方式中，防滑垫脚2便于提高陶瓷茶叶壶本体1放置过程中与桌面的摩擦力，提高陶瓷茶叶壶本体1放置过程中的稳定性。

[0032] 进一步的，内螺纹盖8的表面固定连接有若干个防滑纹9，多个防滑纹9沿内螺纹盖8的表面环形均匀间隔分布排列。

[0033] 在本实施方式中，防滑纹9便于使用人员扭动内螺纹盖8进行转动，增加扭动时的摩擦力。

[0034] 进一步的，陶瓷茶叶壶本体1的顶部固定连接有密封圈17，封堵盖3的下表面开设有与密封圈17相适配的密封槽18。

[0035] 在本实施方式中，封堵盖3盖在陶瓷茶叶壶本体1的顶部时，密封圈17插入密封槽18的内部中提高陶瓷茶叶壶本体1与封堵盖3之间的密封性。

[0036] 进一步的，陶瓷茶叶壶本体1的表面设置有装饰花纹。

[0037] 进一步的，防潮填充物7为木炭干燥剂。

[0038] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型安装好过后，打开封堵盖3后，将透气网盒6从陶瓷茶叶壶本体1的内腔中带出，扭动内螺纹盖8后，将透气网盒6底部的敞口进行打开，倒置透气网盒6，即可向透气网盒6的内部投入防潮填充物7，重新扭动内螺纹盖8封堵防潮填充物7底部的敞口后，将封堵盖3盖在陶瓷茶叶壶本体1顶部的敞口处，对陶瓷茶叶壶本体1的内腔与外部环境进行隔绝，通过防潮填充物7保持陶瓷茶叶壶本体1内腔的干燥环境，且可通过按压封堵盖3后，扭动扭动把手5带动转动杆4转动，通过旋转卡块15与固定卡块16抵触后，即可扭动连接杆11进行转动，带动多个搅动杆13旋转，对陶瓷茶叶壶本体1内腔中的茶叶进行搅动，使茶叶分散，对陶瓷茶叶壶本体1内部中的茶叶进行均匀的防潮保护。

[0039] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

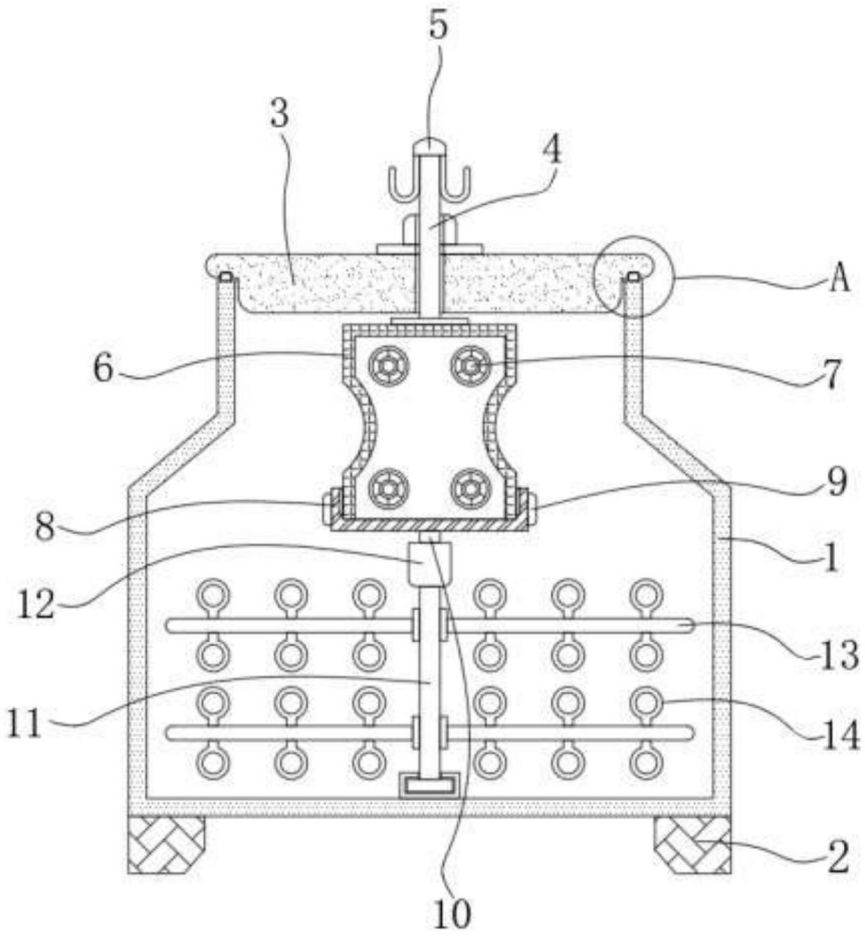


图1

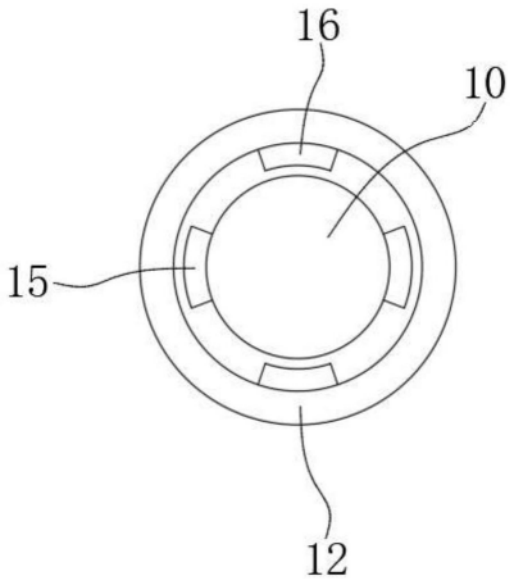


图2

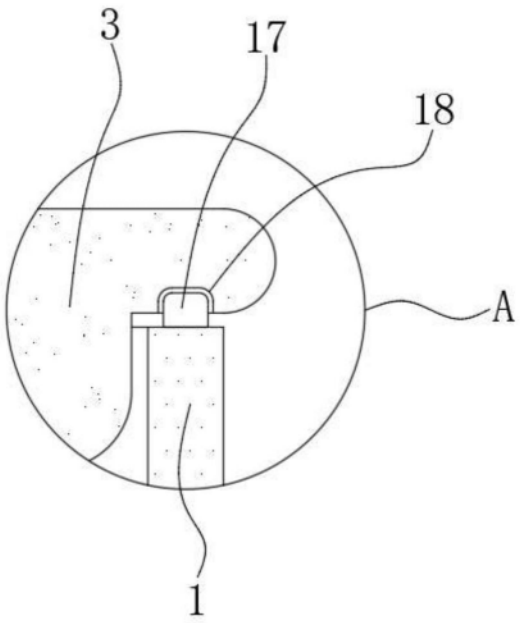


图3