



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214903765 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202120933310.4

(22) 申请日 2021.05.01

(73) 专利权人 厦门大造机械有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区工业集中区(同安园)153号一楼东侧之一

(72) 发明人 王能平

(51) Int. Cl.

A24F 1/30 (2006.01)

A24F 7/04 (2006.01)

A24F 7/00 (2006.01)

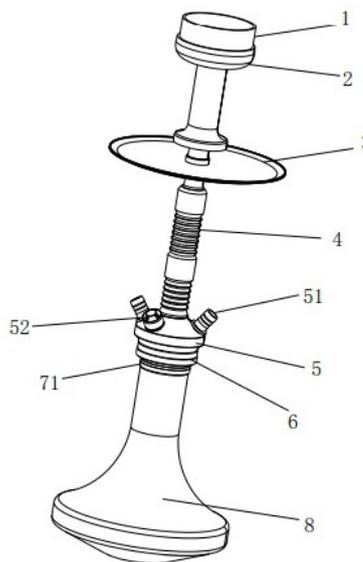
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

换挡式精密合金水烟壶

(57) 摘要

本实用新型公开一种换挡式精密合金水烟壶,包括内盛有过滤液的过滤腔,所述过滤腔顶部固定连接有一下水管,所述下水管底端位于过滤腔内并处于液面下,所述下水管顶部位于过滤腔外并连接有一烟碗,所述烟碗顶部放置有炭隔;所述过滤腔顶部具有一输烟通道,所述输烟通道顶部固定连接有一底座,底座与输烟通道之间转动连接有一档位旋转器,所述档位旋转器上具有多个与输烟通道相连通的过烟孔,所述底座上具有多个吸烟嘴,以使档位旋转器转动时,精密合金水烟壶具有以下工作模式:第一工作模式为过烟孔与任一吸烟嘴均不连通;第二工作模式为仅有一个过烟孔与一个吸烟嘴相连通;第三工作模式为多个过烟孔与多个吸烟嘴分别一一相连通。本装置结构简单,使用方便。



1. 一种换档式精密合金水烟壶,其特征在于:包括内盛有过滤液的过滤腔,所述过滤腔顶部固定连接有一下水管,所述下水管底端位于过滤腔内并处于液面下,所述下水管顶部位于过滤腔外并连接有一烟碗,所述烟碗顶部放置有炭隔;所述过滤腔顶部具有一输烟通道,所述输烟通道顶部固定连接有一底座,底座与输烟通道之间转动连接有一档位旋转器,所述档位旋转器上具有多个与输烟通道相连通的过烟孔,所述底座上具有多个吸烟嘴,以使档位旋转器转动时,精密合金水烟壶具有以下工作模式:第一工作模式为过烟孔与任一吸烟嘴均不连通;第二工作模式为仅有一个过烟孔与一个吸烟嘴相连通;第三工作模式为多个过烟孔与多个吸烟嘴分别一一相连通。

2. 根据权利要求1所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述下水管依次穿过底座和档位旋转器后从输烟通道中进入过滤腔内。

3. 根据权利要求1所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述过滤腔为玻璃瓶。

4. 根据权利要求1所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述下水管顶部通过一连接管与烟碗相连接。

5. 根据权利要求4所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述连接管上固定连接有一炭盘。

6. 根据权利要求1所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述底座上还具有一气阀,以使档位旋转器转动时,具有一个过烟孔与气阀相连通,且至少一个过烟孔与至少一个吸烟嘴相连通的第四工作模式。

7. 根据权利要求1所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述炭隔具有连通烟碗的通孔。

8. 根据权利要求1所述的换档式精密合金水烟壶,其特征在于:所述输烟通道与档位旋转器之间固定连接有一密封塞,所述密封塞上均布有若干个连接孔以连通输烟通道和档位旋转器。

## 换挡式精密合金水烟壶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水烟装置领域,尤其是涉及一种换挡式精密合金水烟壶。

### 背景技术

[0002] 中东国家的人民喜欢抽水烟,在招待客人时,爱用水烟招待客人,尤其是一起抽水烟,目前的水烟壶基本都是属于各人单独使用,无法共用,因此需要一种新的水烟壶。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种能够单人使用也可以多人同时使用的换挡式精密合金水烟壶。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种换挡式精密合金水烟壶,包括内盛有过滤液的过滤腔,所述过滤腔顶部固定连接有一下水管,所述下水管底端位于过滤腔内并处于液面下,所述下水管顶部位于过滤腔外并连接有一烟碗,所述烟碗顶部放置有炭隔;所述过滤腔顶部具有一输烟通道,所述输烟通道顶部固定连接有一底座,底座与输烟通道之间转动连接有一档位旋转器,所述档位旋转器上具有多个与输烟通道相连通的过烟孔,所述底座上具有多个吸烟嘴,以使档位旋转器转动时,水烟壶具有以下工作模式:第一工作模式为过烟孔与任一吸烟嘴均不连通;第二工作模式为仅有一个过烟孔与一个吸烟嘴相连通;第三工作模式为多个过烟孔与多个吸烟嘴分别一一相连通。

[0005] 进一步的,所述下水管依次穿过底座和档位旋转器后从输烟通道中进入过滤腔内。

[0006] 进一步的,所述过滤腔为玻璃瓶。

[0007] 进一步的,所述下水管顶部通过一连接管与烟碗相连接。

[0008] 进一步的,所述连接管上固定连接有炭盘。

[0009] 进一步的,所述底座上还具有一气阀,以使档位旋转器转动时,具有一个过烟孔与气阀相连通,且至少一个过烟孔与至少一个吸烟嘴相连通的第四工作模式。

[0010] 进一步的,所述炭隔具有连通烟碗的通孔。

[0011] 进一步的,所述输烟通道与档位旋转器之间固定连接有一密封塞,所述密封塞上均布有若干个连接孔以连通输烟通道和档位旋转器。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:本水烟壶能够根据用户需要选择不同的使用功能,结构简单使用方便。

[0013] 为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能更明显易懂,下文特举较佳实施例,并配合所附图式,作详细说明如下。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例的立体图。

[0015] 图2为本实用新型实施例的爆炸图。

[0016] 图中:1-炭隔,2-烟碗,3-炭盘,4-连接管,5-底座,51-吸烟嘴,52-气阀,6-档位旋转器,7-下水管,71-密封塞,8-过滤腔。

### 具体实施方式

[0017] 为更进一步阐述本实用新型为实现预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0018] 如图1-2所示,一种换档式精密合金水烟壶,包括从上至下依次连接的炭隔1、烟碗2、炭盘3、连接管4、底座5、档位旋转器6和过滤腔8。其中过滤腔8内盛有过滤液,过滤腔8为一玻璃瓶。炭盘3固定连接在连接管4上用于放置炭。

[0019] 过滤腔8瓶口顶部固定连接有一下水管7,下水管7底端位于过滤腔8内并处于液面下,下水管7顶部固定连接有一密封塞71,该密封塞71塞住过滤腔瓶口,密封塞71上均布有若干个连接孔。

[0020] 下水管7顶部套接有连接管4,连接管4顶部依次连接烟碗2和炭隔1。炭隔1具有连通烟碗的通孔,烟碗2用于放置烟膏,炭隔1内放置有点燃的炭。以使烟膏被炭点燃后,烟气沿烟碗2、连接管4和下水管7后进入过滤腔8内过滤液内。

[0021] 密封塞71上的下水管上转动连接有档位旋转器6,档位旋转器6上的下水管上连接有底座5。档位旋转器6上具有多个过烟孔,底座5上具有多个吸烟嘴51;从而过滤腔8、密封塞71的连接孔、和档位旋转器6的过烟孔共同构成了一个输烟通道,档位旋转器6起到一个转动阀门的作用,用于控制吸烟嘴与输烟通道的连通关系。

[0022] 档位旋转器转动时,水烟壶具有以下工作模式:第一工作模式为过烟孔与任一吸烟嘴均不连通,此时输烟通道属于封闭状态,无法吸烟;第二工作模式为仅有一个过烟孔与一个吸烟嘴相连通,此时仅能一个人吸烟;第三工作模式为多个过烟孔与多个吸烟嘴分别一一相连通,此时可以多个人同时吸烟。

[0023] 本实施例中,为了排出第一缕烟气(其中含有大量烧炭产生的废气)或者吹出烟圈,底座5上还具有一气阀52,以使档位旋转器转动时,具有一个过烟孔与气阀相连通,且至少一个过烟孔与至少一个吸烟嘴相连通的第四工作模式。气阀内具有一偏心珠或带孔珠,从而便于从气阀吹出烟圈。

[0024] 本实施例中,下水管依次穿过底座和档位旋转器后从输烟通道中进入过滤腔内。

[0025] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭示如上,然而并非用以限定本实用新型,任何本领域技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简介修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

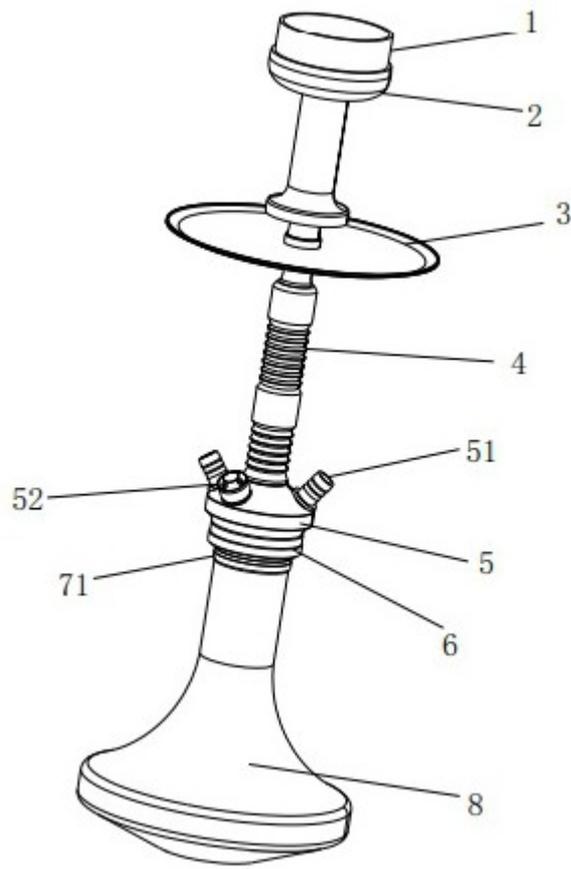


图1

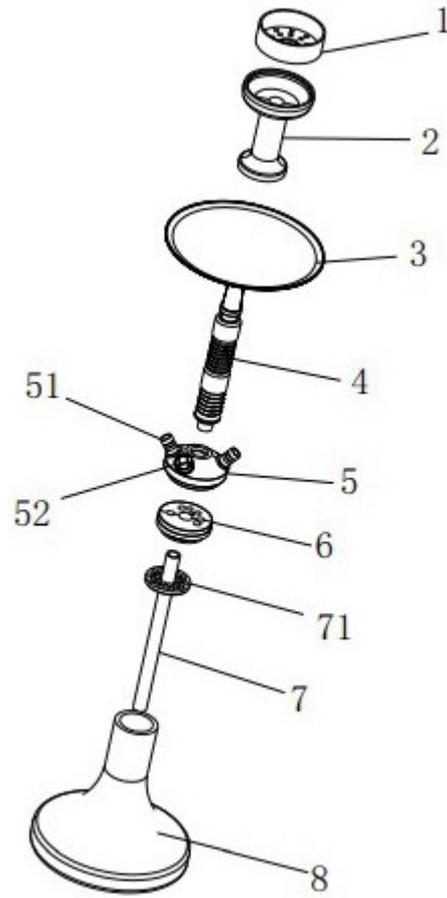


图2