



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107599708 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201710957807.8

(22)申请日 2017.10.16

(71)申请人 苏州卡立艾精密机电有限公司

地址 215000 江苏省苏州市相城区太平街
道六大队毛庄村

(72)发明人 李荣俊

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51)Int.Cl.

B43M 99/00(2010.01)

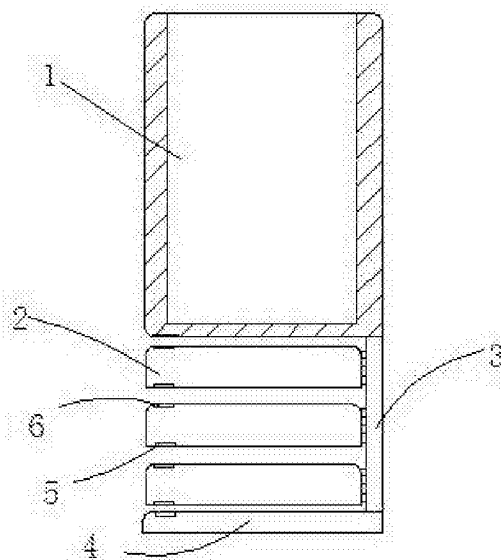
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种具有转动式储物盒的笔筒

(57)摘要

本发明公开了一种具有转动式储物盒的笔筒,包括上部笔筒体以及储物盒体,所述上部笔筒体设置为圆柱状的中空的筒体,所述储物盒体置于上部笔筒体下部,所述储物盒体包括多个上下按间距设置的圆形的盖状储物盒,所述上部笔筒体的下部侧壁边缘设有往下延伸且与其侧壁平齐的竖直的固定筋板,固定筋板底部连接有与上部笔筒底部平行的支撑底板,所述盖状储物盒的侧面盒体外壁与固定筋板的内侧活动连接,所述盖状储物盒相对固定筋板在水平面内自由转动。所述具有转动式储物盒的笔筒整体结构简单,安装制作以及操作方便,能较为方便快捷的实现小的办公物品的储存以及拿取,实用性高。



1. 一种具有转动式储物盒的笔筒,其特征在于:包括上部笔筒体以及储物盒体,所述上部笔筒体设置为圆柱状的中空的筒体,所述储物盒体置于上部笔筒体下部,所述储物盒体包括多个上下按间距设置的圆形的盖状储物盒,所述上部笔筒体的下部侧壁边缘设有往下延伸且与其侧壁平齐的竖直的固定筋板,固定筋板底部连接有与上部笔筒底部平行的支撑底板,所述盖状储物盒的侧面盒体外壁与固定筋板的内侧活动连接,所述盖状储物盒相对固定筋板在水平面内自由转动。

2. 根据权利要求1所述的一种具有转动式储物盒的笔筒,其特征在于:所述固定筋板的外侧壁设置为弧形壁。

3. 根据权利要求1所述的一种具有转动式储物盒的笔筒,其特征在于:所述上部笔筒内设有多个不同深度的笔盒,所述笔盒可拆卸的置于上部笔筒内。

4. 根据权利要求1所述的一种具有转动式储物盒的笔筒,其特征在于:所述盖状储物盒的外侧盒壁与固定筋板内侧铰接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种具有转动式储物盒的笔筒,其特征在于:所述盖状储物盒的盒体底部设有内嵌在其底部边缘的磁块,所述盖状储物盒的盒边上边缘设有内嵌于其中的金属块,所述盖状储物盒处于收缩的初始状态时,所述磁块与金属块的位置上下相对应。

6. 根据权利要求1所述的一种具有转动式储物盒的笔筒,其特征在于:所述盖状储物盒的直径小于上部笔筒的直径。

一种具有转动式储物盒的笔筒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有转动式储物盒的笔筒,涉及笔筒技术领域。

背景技术

[0002] 笔筒即为用陶瓷、竹木、等制成的筒形插笔器具,笔筒是搁放笔的专用器物,是文房用具之一,为筒状盛笔的器皿,多为直口,直壁,口底相若,造型相对简单,没有大的变化,一般呈圆筒状,材质多样,可见竹、木、瓷、漆、玉、象牙、紫砂等,是文人书案上的常设之物。在古代,笔筒以其艺术个性和较高的文化品位,受到文人墨客的青睐。但是目前在使用的笔筒中,其功能较为单一,不能放置除笔之外的其它小的办公物件,因而实用性不高。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是:提供一种结构简单,使用方便且有效实现小办公物件储存的笔筒。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

一种具有转动式储物盒的笔筒,包括上部笔筒体以及储物盒体,所述上部笔筒体设置为圆柱状的中空的筒体,所述储物盒体置于上部笔筒体下部,所述储物盒体包括多个上下按间距设置的圆形的盖状储物盒,所述上部笔筒体的下部侧壁边缘设有往下延伸且与其侧壁平齐的竖直的固定筋板,固定筋板底部连接有与上部笔筒底部平行的支撑底板,所述盖状储物盒的侧面盒体外壁与固定筋板的内侧活动连接,所述盖状储物盒相对固定筋板在水平面内自由转动。

[0005] 作为优选,所述固定筋板的外侧壁设置为弧形壁。

[0006] 作为优选,所述上部笔筒内设有多个不同深度的笔盒,所述笔盒可拆卸的置于上部笔筒内。

[0007] 作为优选,所述盖状储物盒的外侧盒壁与固定筋板内侧铰接固定。

[0008] 作为优选,所述盖状储物盒的盒体底部设有内嵌在其底部边缘的磁块,所述盖状储物盒的盒边上边缘设有内嵌于其中的金属块,所述盖状储物盒处于收缩的初始状态时,所述磁块与金属块的位置上下相对应。

[0009] 作为优选,所述盖状储物盒的直径小于上部笔筒的直径。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益之处是:所述具有转动式储物盒的笔筒整体结构简单,安装制作以及操作方便,能较为方便快捷的实现小的办公物品的储存以及拿取,因而实用性高,适合推广应用。

[0011] 附图说明:

下面结合附图对本发明进一步说明:

图1是本发明的侧面部分结构示意图。

[0012] 具体实施方式:

下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅

是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围:

如图1所示的一种具有转动式储物盒的笔筒,包括上部笔筒体1以及储物盒体,所述上部笔筒体1设置为圆柱状的中空的筒体,所述储物盒体置于上部笔筒体1下部,所述储物盒体包括多个上下按间距设置的圆形的盖状储物盒2,所述上部笔筒体1的下部侧壁边缘设有往下延伸且与其侧壁平齐的竖直的固定筋板3,固定筋板3底部连接有与上部笔筒底部平行的支撑底板4,所述盖状储物盒2的侧面盒体外壁与固定筋板的内侧活动连接,所述盖状储物盒相对固定筋板在水平面内自由转动。

[0013] 在本实施例中,为保持较佳的外观效果,所述固定筋板的外侧壁设置为弧形壁,其弧形壁与上部笔筒的外筒壁对齐。

[0014] 为方便不同长度的笔放置与笔筒内,所述上部笔筒内设有多个不同深度的笔盒,所述笔盒可拆卸的置于上部笔筒内。

[0015] 另外,为方便转动盖状储物盒,所述盖状储物盒的外侧盒壁与固定筋板内侧铰接固定。

[0016] 进一步地,所述盖状储物盒的盒体底部设有内嵌在其底部边缘的磁块5,所述盖状储物盒的盒边上边缘设有内嵌于其中的金属块6,所述盖状储物盒处于收缩的初始状态时,所述磁块与金属块的位置上下相对应,保持整体笔筒在使用是的稳定性。

[0017] 在本实施例中,所述盖状储物盒的直径小于上部笔筒的直径。

[0018] 上述具有转动式储物盒的笔筒整体结构简单,安装制作以及操作方便,能较为方便快捷的实现小的办公物品的储存以及拿取,实用性高。

[0019] 需要强调的是:以上仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围内。

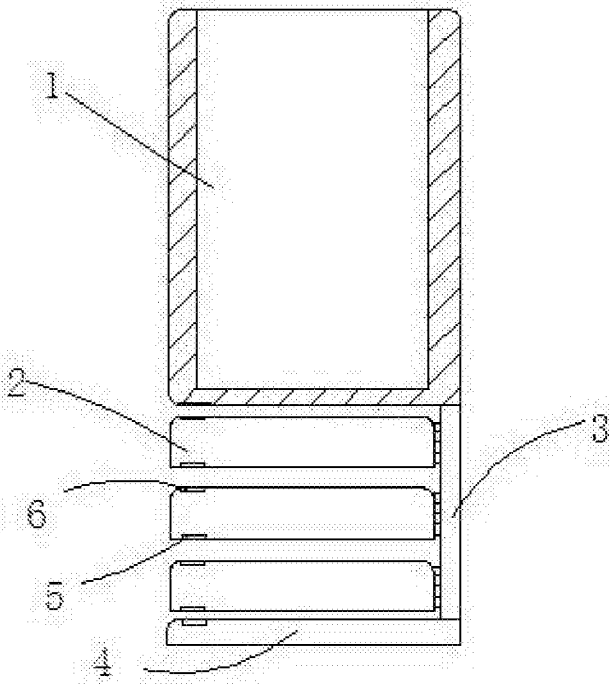


图 1