



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102381124 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 21

(21) 申请号 201110291873. 9

(22) 申请日 2011. 09. 30

(71) 申请人 常熟市磊燕办公用品有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市古里镇双
闸村工业小区

(72) 发明人 屈春燕

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

B43M 99/00 (2010. 01)

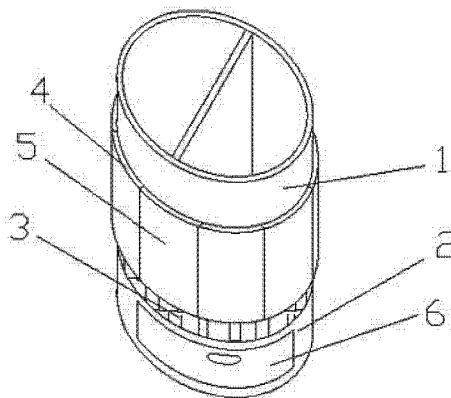
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种多功能笔筒

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能笔筒,该多功能笔筒包括筒体和底座,其特征在于,所述的筒体和底座之间设置转动层,所述的转动层由转动轴、轴承、垫片和套筒组成,所述的筒体表面沿圆周方向设置若干个方便槽,该方便槽外壳采用透明材料制成,所述的底座上设置抽屉。本发明揭示了一种多功能笔筒,该多功能笔筒结构合理,功能独特,筒体上设置的方便槽用于放置日历、名片等纸品,同时筒体又能够相对底座作圆周转动,方便人们的查看和使用;底座上设置的抽屉用于放置零碎物品,提高了笔筒的实用性能。



1. 一种多功能笔筒,该多功能笔筒包括筒体和底座,其特征在于,所述的筒体和底座之间设置转动层,所述的转动层由转动轴、轴承、垫片和套筒组成,所述的筒体表面沿圆周方向设置若干个方便槽,该方便槽外壳采用透明材料制成,所述的底座上设置抽屉。

2. 根据权利要求1所述的多功能笔筒,其特征在于,所述的转动层的厚度为3-5mm,其内置组件可确保筒体在底座上做圆周运动。

3. 根据权利要求1所述的多功能笔筒,其特征在于,所述的筒体表面设置的方便槽宽度为5-7cm,高度为6-8cm,厚度为1-3mm,可容纳相当于3-8张名片厚度的纸品。

4. 根据权利要求3所述的多功能笔筒,其特征在于,所述的方便槽用于放置名片、日历或日程条等纸品。

5. 根据权利要求3所述的多功能笔筒,其特征在于,所述的方便槽外壳采用透明的塑料制成,方便人们进行查看;同时,方便槽外壳可拆卸,便于人们对其进行清洗或更换。

6. 根据权利要求3所述的多功能笔筒,其特征在于,所述的方便槽边缘设置滑槽,用于方便槽外壳的安装和拆卸。

7. 根据权利要求1所述的多功能笔筒,其特征在于,所述的底座上的抽屉主要用于存放透明胶、胶水、优盘、橡皮等小物件。

一种多功能笔筒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种笔筒,尤其涉及一种结构新颖、功能独特的多功能笔筒,属于办公用品技术领域。

[0002] 背景技术

自古以来,笔筒是搁放毛笔的专用器物,据文献记载,它的材质有镏金、翡翠、紫檀和乌木,现在我们能够见到的传世器物,大多是用瓷或者是竹木制作的。随着,材料技术的不断进步,现代笔筒制备工艺也得到了全面的发展,出现了使用塑料、合金、纸品和泡沫制作的新型笔筒。

[0003] 普通的笔筒结构简单,功能单一,一般只能存放笔、尺或剪刀等工具,而对于一些小物件则不便于存放和取出使用,尤其是一些纸品,如名片、日历等,而直接收藏在笔筒内则容易造成破损或污损,并且不便查看其内容,使笔筒的使用性能受到了限制,降低了其实用性。

[0004] 发明内容

针对上述需求,本发明提供了一种多功能笔筒,该新型笔筒结构新颖独特,特别适合存放各类纸品,同时,便于人们查看其内容,提升了笔筒的实用性。

[0005] 本发明是一种多功能笔筒,该多功能笔筒包括筒体和底座,其特征在于,所述的筒体和底座之间设置转动层,所述的转动层由转动轴、轴承、垫片和套筒组成,所述的筒体表面沿圆周方向设置若干个方便槽,该方便槽外壳采用透明材料制成,所述的底座上设置抽屉。

[0006] 在本发明一较佳实施例中,所述的转动层的厚度为 3-5mm,其内置组件可确保筒体在底座上做圆周运动。

[0007] 在本发明一较佳实施例中,所述的筒体表面设置的方便槽宽度为 5-7cm,高度为 6-8cm,厚度为 1-3mm,可容纳相当于 3-8 张名片厚度的纸品。

[0008] 在本发明一较佳实施例中,所述的方便槽用于放置名片、日历或日程条等纸品。

[0009] 在本发明一较佳实施例中,所述的方便槽外壳采用透明的塑料制成,方便人们进行查看;同时,方便槽外壳可拆卸,便于人们对其进行清洗或更换。

[0010] 在本发明一较佳实施例中,所述的方便槽边缘设置滑槽,用于方便槽外壳的安装和拆卸。

[0011] 在本发明一较佳实施例中,所述的底座上的抽屉主要用于存放透明胶、胶水、优盘、橡皮等小物件。

[0012] 本发明揭示了一种多功能笔筒,该多功能笔筒结构合理,功能独特,筒体上设置的方便槽用于放置日历、名片等纸品,同时筒体又能够相对底座作圆周转动,方便人们的查看和使用;底座上设置的抽屉用于放置零碎物品,提高了笔筒的实用性能。

[0013] 附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明:

图 1 是本发明实施例多功能笔筒的结构示意图;

附图中各部件的标记如下：1、筒体,2、底座,3、转动层,4、方便槽,5、方便槽外壳,6、抽屉。

[0014] 具体实施方式

下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 图1是本发明实施例多功能笔筒的结构示意图;该多功能笔筒包括筒体1和底座2,其特征在于,所述的筒体1和底座2之间设置转动层3,所述的转动层3由转动轴、轴承、垫片和套筒组成,所述的筒体1表面沿圆周方向设置若干个方便槽4,该方便槽外壳5采用透明材料制成,所述的底座3上设置抽屉6。

[0016] 本发明中提及的多功能笔筒中转动层3的厚度为3-5mm,其内置组件可确保筒体1在底座3上做圆周运动,便于人们取物以及查看方便槽4内纸品上的内容;筒体1表面设置的方便槽4宽度为5-7cm,高度为6-8cm,厚度为1-3mm,可容纳相当于3-8张名片厚度的纸品,方便槽4主要用于放置名片、日历或日程条等纸品;方便槽外壳5采用透明的塑料制成,便于人们查看其内纸品的内容;同时,方便槽4边缘设置滑槽,确保方便槽外壳5的安装和拆卸,便于人们对其进行清洗或更换。

[0017] 底座上设置抽屉6,其规格为50*80*30,主要用于存放透明胶、胶水、优盘、橡皮等小物件。

[0018] 本发明揭示了一种多功能笔筒,其特点是:该多功能笔筒结构合理,功能独特,筒体上设置的方便槽用于放置日历、名片等纸品,同时筒体又能够相对底座作圆周转动,方便人们的查看和使用;底座上设置的抽屉用于放置零碎物品,提高了笔筒的实用性能。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

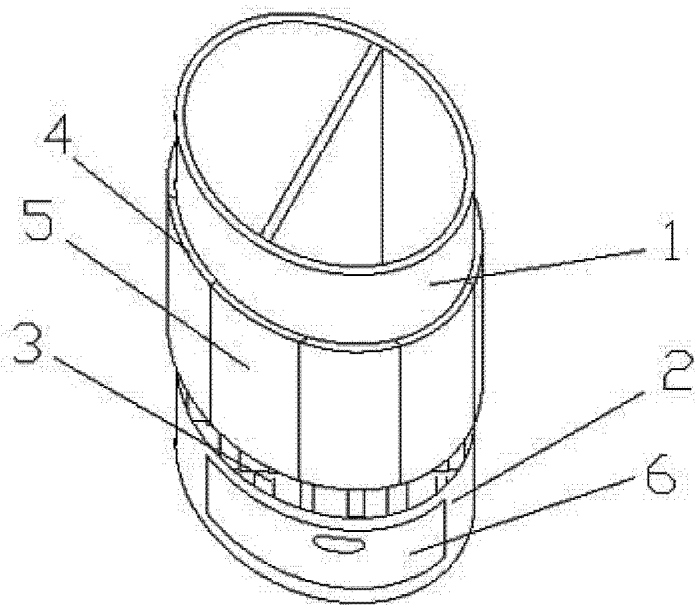


图 1