



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209634138 U

(45)授权公告日 2019. 11. 15

(21)申请号 201920039419.6

(22)申请日 2019.01.10

(73)专利权人 罗蓬

地址 422200 湖南省邵阳市隆回县高坪镇
永固路53号

(72)发明人 罗蓬

(51)Int.Cl.

B43M 99/00(2010.01)

A45C 11/34(2006.01)

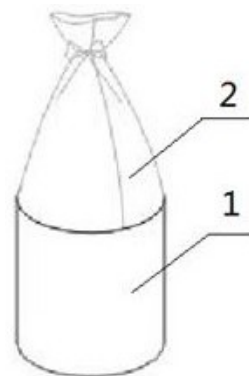
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能笔篓

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能笔篓,包括筒体和袋体,所述袋体由一片或多片软质材质制备而成,所述袋体的上部设有收口结构,所述筒体设于袋体的下方,所述筒体和袋体一体成型,或者,所述筒体设于袋体的下部,所述筒体和袋体一体成型、固定连接或者可拆卸连接。采用上述结构后,其有益效果是:结构简单,功能多样,既可以用作笔筒使用,也可以用作笔袋使用。



1. 一种多功能笔篓, 其特征在于, 包括筒体和袋体, 所述筒体设于袋体的下方, 所述袋体由一片或多片软质材质制备而成, 所述袋体的上部设有收口结构, 或者, 所述筒体设于袋体的下部, 所述筒体和袋体一体成型、固定连接或者可拆卸连接。
2. 如权利要求1所述的多功能笔篓, 其特征在于, 所述筒体设于袋体的内部下方, 或者, 所述筒体套设在袋体的外部下方。
3. 如权利要求2所述的多功能笔篓, 其特征在于, 所述筒体的上部与袋体通过胶水固定连接在一起, 或者, 所述筒体的上部与袋体通过螺丝连接在一起, 或者, 筒体的上部与袋体通过穿绳连接在一起。
4. 如权利要求1所述的多功能笔篓, 其特征在于, 所述筒体由硬质材质制备而成。
5. 如权利要求1所述的多功能笔篓, 其特征在于, 所述收口结构为绑绳、扎带、搭扣或拉链。

一种多功能笔篓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习工具技术领域,具体的说,是关于一种多功能笔篓。

背景技术

[0002] 目前文具市场上销售的笔筒或笔袋尽管造型多变,花样繁多,但往往都具有功能单一的缺点。当使用者同时需要笔筒或笔袋时,需要分别购买一个笔筒和笔袋。而且,当使用者的笔有限时,当需要用笔袋时,需要将笔筒内的笔全部转移至笔袋;或者,当使用笔筒时,又需要将笔袋内的笔转移至笔筒,其使用不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能笔篓,以解决现有的笔筒或笔袋功能单一、使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种多功能笔篓,包括筒体和袋体,所述袋体由一片或多片软质材质制备而成,所述袋体的上部设有收口结构,当该笔篓用作笔袋使用时,可以用该收口结构将袋体的袋口收起,构成一笔袋,所述筒体设于袋体的下方,所述筒体和袋体一体成型,或者,

[0006] 所述筒体设于袋体的下部,所述筒体和袋体一体成型、固定连接或者可拆卸连接。

[0007] 根据本实用新型,所述筒体设于袋体的内部下方,或者,所述筒体套设在袋体的外部下方。

[0008] 根据本实用新型,所述筒体的上部与袋体通过胶水固定连接在一起,或者,

[0009] 所述筒体的上部与袋体通过螺丝连接在一起,或者,

[0010] 筒体的上部与袋体通过穿绳连接在一起。

[0011] 根据本实用新型,所述筒体由硬质材质制备而成,例如金属、木、塑料、皮、布等材质。

[0012] 根据本实用新型,所述袋体由软质材质制备而成,例如皮、布、硅胶等材质,可以翻转、收口。

[0013] 进一步的,所述收口结构为绑绳、扎带、搭扣或拉链等。

[0014] 本实用新型的多功能笔篓,其有益效果是:其结构简单,功能多样,既可以用作笔筒使用,也可以用作笔袋使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的多功能笔篓的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的多功能笔篓的袋体向下翻开后的结构示意图。

[0017] 图3为多功能笔篓的筒体和袋体分体式的结构示意图。

[0018] 图4为筒体设于袋体的内部下方,且袋体翻开后的结构示意图。

[0019] 图5为筒体内壁与袋体外壁通过胶水连接的结构示意图。

- [0020] 图6为筒体内壁与袋体外壁通过螺丝连接的结构示意图。
- [0021] 图7为筒体内壁与袋体外壁通过穿绳连接的结构示意图。
- [0022] 图8为筒体设于袋体的外部下方,且袋体翻开后的结构示意图。
- [0023] 图9为筒体外壁与袋体内壁通过胶水连接的结构示意图。
- [0024] 图10为筒体外壁与袋体内壁通过螺丝连接的结构示意图。
- [0025] 图11为筒体外壁与袋体内壁通过穿绳连接的结构示意图。
- [0026] 图12为隔板的结构示意图。

具体实施方式

- [0027] 以下结合具体附图,对本实用新型的一种多功能笔篓做进一步详细说明。
- [0028] 如图1和图2所示,为本实用新型的一种多功能笔篓,包括筒体1和袋体2,所述筒体1设于袋体2的下方,所述筒体1和袋体2一体成型。
- [0029] 如图3和图4所示,为本实用新型的另一种多功能笔篓,包括筒体1和袋体2,所述袋体2由一片或多片软质材质制备而成,例如皮、布、硅胶等材质,所述袋体2的上部设有收口结构3(如图3所示),当该笔篓用作笔袋使用时,可以用该收口结构将袋体的袋口收起。所述收口结构为绑绳、扎带、搭扣、拉链等。
- [0030] 所述筒体1设于袋体2的内部下方,所述筒体1和袋体2的连接方式有多种,如一体成型、固定连接或者可拆卸连接。以下例举三种连接方式:
- [0031] 如图5所示,所述筒体1的上部与袋体2通过胶水固定连接在一起;
- [0032] 如图6所示,所述筒体1的上部与袋体通过螺丝连接在一起;
- [0033] 如图7所示,筒体1的上部与袋体2通过穿绳连接在一起。应当说明,所述筒体1的上部设有通孔,筒体1上部对应的袋体2上也设置有通孔,一个或若干个绑绳、扎带等穿过筒体和袋体上的通孔,将筒体1和袋体2可拆卸连接在一起。使用时,还可以通过选择不同的绑绳或扎带等来改变该笔篓的外观。
- [0034] 如图3和图8所示,为本实用新型的另一种多功能笔篓,包括筒体1和袋体2,所述筒体1套设在袋体2的外部下方,所述筒体1和袋体2的连接方式有多种,如一体成型、固定连接或者可拆卸连接。以下例举三种连接方式:
- [0035] 如图9所示,所述筒体1的上部与袋体2通过胶水固定连接在一起;
- [0036] 如图10所示,所述筒体1的上部与袋体2通过螺丝连接在一起;
- [0037] 如图11所示,筒体1的上部与袋体2通过穿绳连接在一起,应当说明,所述筒体1的上部设有通孔,筒体1上部对应的袋体2上也设置有通孔,一个或若干个绑绳、扎带等穿过筒体和袋体上的通孔,将筒体1和袋体2可拆卸连接在一起。使用时,还可以通过选择不同的绑绳或扎带等来改变该笔篓的外观。
- [0038] 所述筒体1由硬质材质制备而成,例如金属、木、塑料、皮、布等材质。
- [0039] 如图12所示,所述筒体1的内壁中部设有环状凸缘,所述环状凸缘上搭设有一隔板4,所述隔板4上设有若干孔径不一致的安装孔,以用于插设笔、小刀等。使用时,可以将文具均匀分布在隔板4上,使得笔篓更平稳,保证笔篓不易打翻。如果不需要隔板4时,可以直接将隔板4取下即可。
- [0040] 使用时,当向下翻转袋体时,做笔筒使用,方便放置在桌面盛装文具。当向上收起

袋体,并用收口结构收口时,可以做笔袋使用,方便随身携带。

[0041] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域技术的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

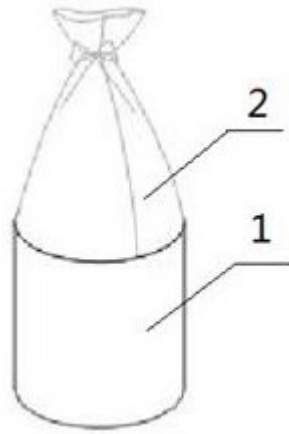


图1

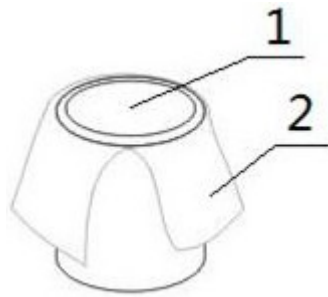


图2

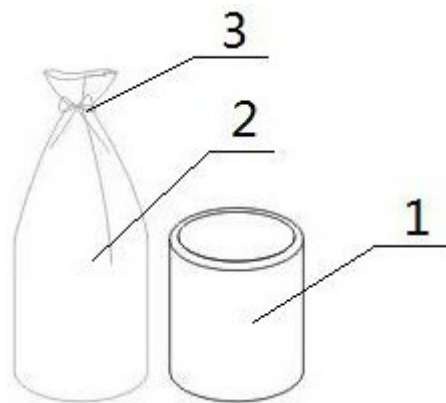


图3

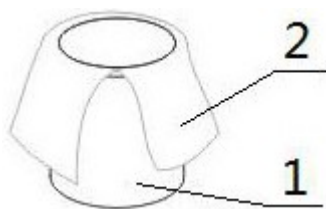


图4

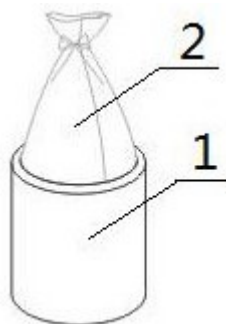


图5

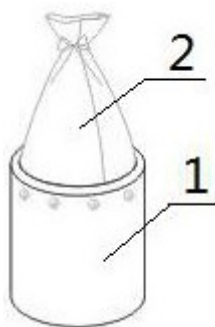


图6

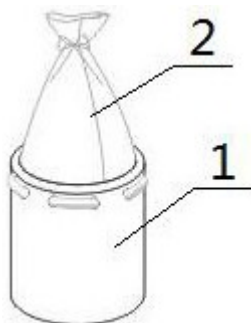


图7

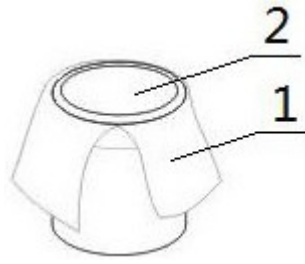


图8

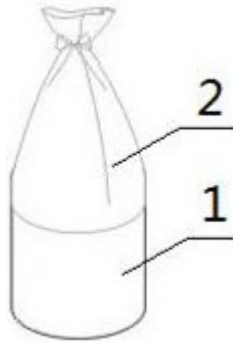


图9

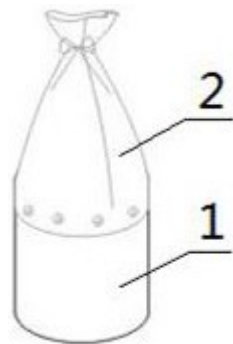


图10

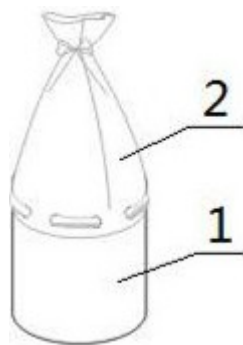


图11

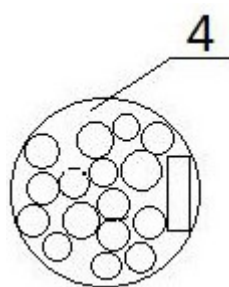


图12