



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202847273 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220036195. 1

(22) 申请日 2012. 02. 06

(73) 专利权人 殷乾亮

地址 330032 江西省南昌市江西财经大麦庐
园校区旅游与城市管理学院

(72) 发明人 殷乾亮

(51) Int. Cl.

B43M 99/00 (2010. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

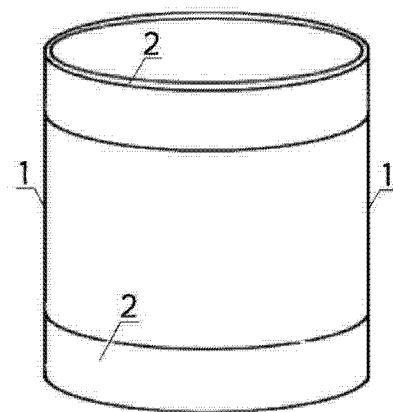
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

环保笔筒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种环保笔筒,包括笔芯和带槽口配件,所述笔芯(1)位于所述带槽口配件(2)的槽口之间,上下两个带槽口配件(2)结构相同。采用上述方案制作成的环保笔筒,既环保、又节约资源,利用率高。



1. 一种环保笔筒,包括笔芯和带槽口配件,其特征在于:所述笔芯(1)位于所述带槽口配件(2)的槽口之间。

2. 如权利要求1所述的环保笔筒,其特征在于:所述带槽口配件(2)可采用回收来的聚苯乙烯、改性聚苯乙烯制作,也可采用可再生纸制作,还可采用是木制的、瓷制的、金属制的材料制作。

3. 如权利要求1所述的环保笔筒,其特征在于:所述笔芯(1)可采用废旧塑料笔芯作为原材料。

环保笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,特别是一种环保笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒为旧日书案不可缺之物,体积较其他文具为大,极显然之物,故制造均极精良。设书案上,置一不美观之笔筒,其于作书画,必生不愉快之心情,其书画必不能精妙。文具之必求精美,确有必要,而以笔筒为尤甚高,故古人对于笔筒之制造颇费经营。目前,市场上其种类亦极多,有瓷制笔筒、玉制笔筒、竹制笔筒、木制笔筒、铜制笔筒、金制笔筒、铝制笔筒、纸制笔筒等,均极精妙,制作技术巧而精准乃上乘,除绘各种花卉外,又选古代之名文,雕刻和镂雕各种花纹,价菲名贵,极具收藏之价值,为一般人所不拥有。那么,对于企业事业机关单位和在校学生来说,需要大量的笔筒,用此名贵笔筒实属不易,既增加办公经费,也助长了豪华奢侈之风。总而言之,既不节约,也不为环保节能做贡献。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种价廉且环保的环保笔筒。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种环保笔筒,包括笔芯和带槽口配件。所述笔芯位于所述带槽口配件的槽口之间,上下两个带槽口配件结构相同。

[0005] 本实用新型环保笔筒所用的原材料可分为两个部分:第一部分:即环保笔筒中的笔芯,可采用废旧塑料笔芯作为原材料。

[0006] 第二部分:即带槽口配件,可采用回收来的聚苯乙烯、改性聚苯乙烯制作,也可采用可再生纸制作,还可采用木制的、瓷制的、金属制的材料制作。

[0007] 本实用新型的结构,上下部分采用带槽口配件,在上下两个带槽口配件的槽口之间插上写完的塑料笔芯,结构简单,制作方便。其中带槽口配件可批量生产,企事业办公室或学生只要购买带槽口配件即可,塑料笔芯可自备。这样的环保笔筒既环保,又价廉物美。

[0008] 本实用新型的使用方式,使用者可自行组装,市场上也可组装后销售。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型的产品效果图。在附图1中,(1)表示为笔芯,(2)表示为带槽口配件。附图2为带槽口配件的正视图,附图3为带槽口配件的俯视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图1、附图2和附图3对本实用新型作进一步详细说明。如附图1所示环保笔筒包括笔芯(1)和带槽口配件(2),所述笔芯位于所述带槽口配件(2)的槽口之间。具体使用方法如附图1所示。去掉用完墨水后笔芯的笔头,打开带槽口配件(2),将笔芯(1)插入带槽口配件(2)的槽口内,使其均匀分布在上下两个带槽口配件(2)之间,笔芯越多,则排列越密集,环保笔筒的强度则越大,所述环保笔筒制作完成并可使用。

[0011] 采用上述方案制作成的环保笔筒,既环保,又节约资源,利用率也将大幅度提高。

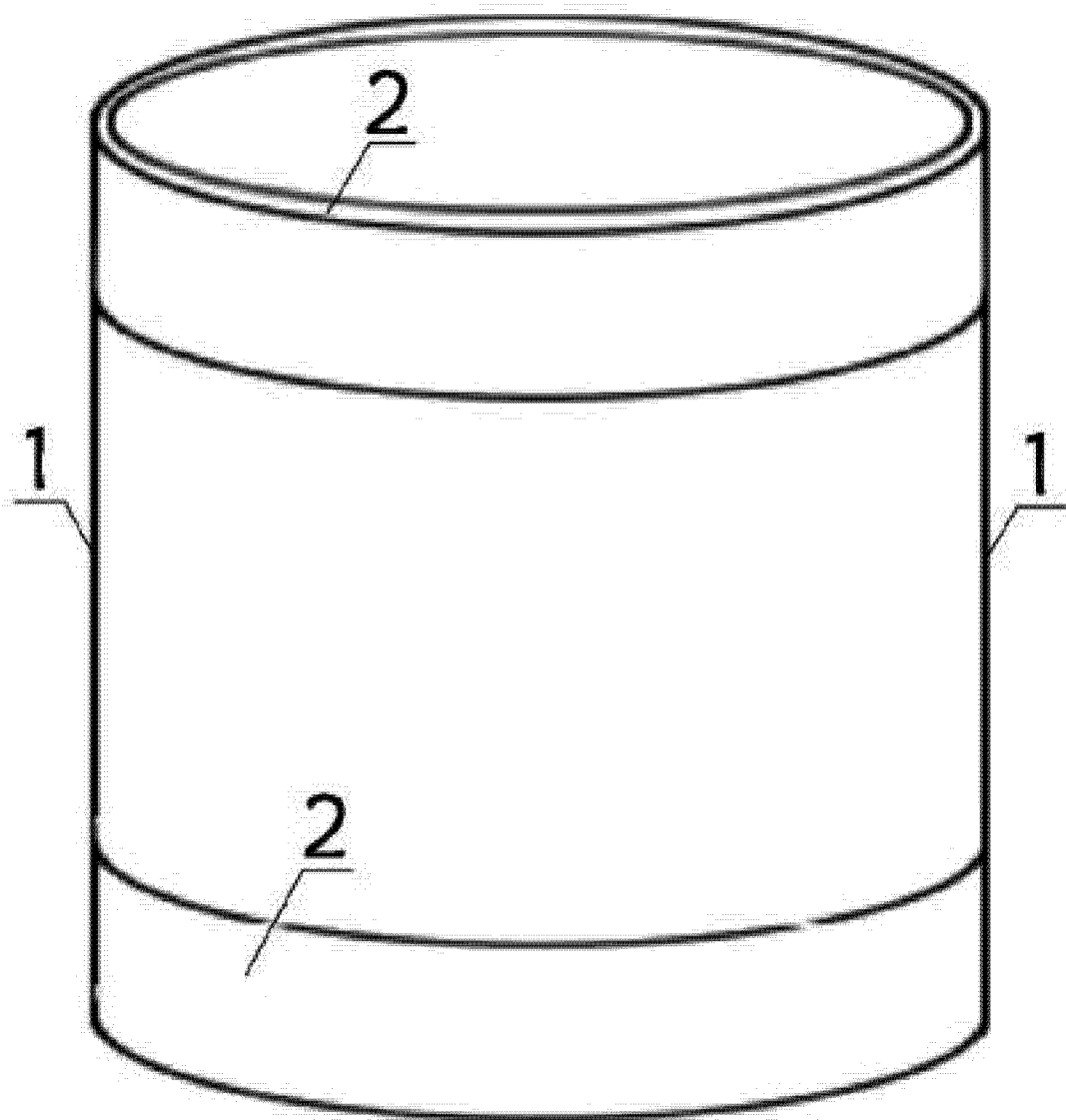


图 1

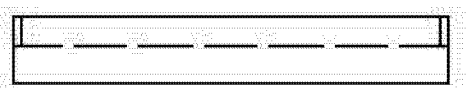


图 2

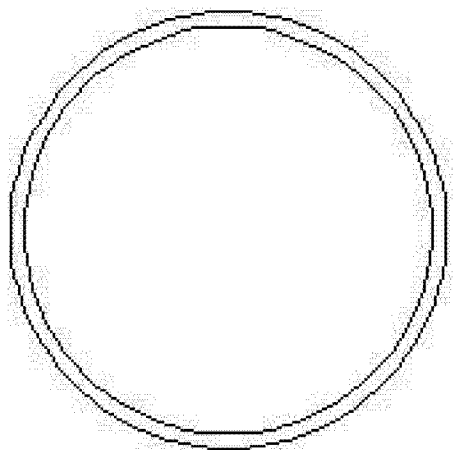


图 3