(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205929946 U
(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620461678.4

(22)申请日 2016.05.20

(73)专利权人 贵州大学
地址 550025 贵州省贵阳市贵州大学花溪北校区科技处

(72)发明人 陈艳华 林丽 罗兰 王美超 吴渝婷

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 吴无惧

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)

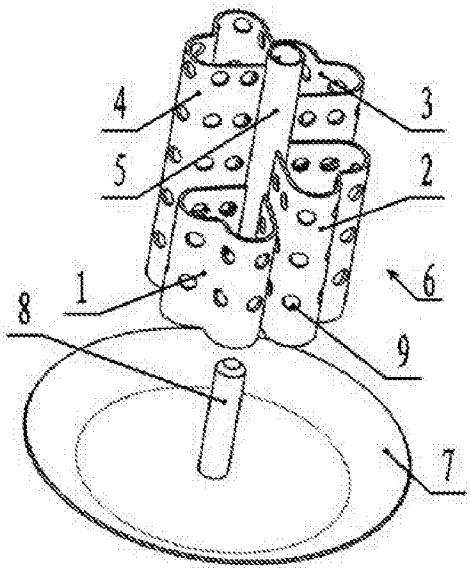
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种笔筒

(57)摘要

本实用新型公开了一种笔筒，包括筒身(6)和盘体(7)，筒身(6)由中空管(5)和均布设置在中空管(5)的外圆周上的第一筒体(1)、第二筒体(2)、第三筒体(3)以及第四筒体(4)组成，盘体(7)中心设置有转轴(8)，中空管(5)可活动地套设在转轴(8)上，所述第一筒体(1)、第二筒体(2)、第三筒体(3)以及第四筒体(4)的高度互不相同。本实用新型中，笔筒的筒身包含四个不同高度的筒体，可以放置不同长度的笔，方便人们使用。同时还设置有盘体，该盘体用于盛装橡皮、小刀等小件办公用具。筒身可以绕着转轴旋转，方便取用。筒身和盘体既可以组合使用，又可以分开单独使用。



CN 205929946 U

1.一种笔筒，其特征在于：包括筒身(6)和盘体(7)，筒身(6)由中空管(5)和均布设置在中空管(5)的外圆周上的第一筒体(1)、第二筒体(2)、第三筒体(3)以及第四筒体(4)组成，盘体(7)中心设置有转轴(8)，中空管(5)可活动地套设在转轴(8)上，所述第一筒体(1)、第二筒体(2)、第三筒体(3)以及第四筒体(4)的高度互不相同。

2.根据权利要求1所述的一种笔筒，其特征在于：第一筒体(1)的高度为55~60mm，第二筒体(2)比第一筒体(1)高20~25mm，第三筒体(3)比第二筒体(2)高20~25mm，第四筒体(4)比第三筒体(3)高20~25mm。

3.根据权利要求1所述的一种笔筒，其特征在于：在第一筒体(1)、第二筒体(2)、第三筒体(3)以及第四筒体(4)上分别设置有若干个减轻孔(9)。

4.根据权利要求1所述的一种笔筒，其特征在于：在转轴(8)顶部设置有倒角。

一种笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公用具，具体涉及一种笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒作为一种用于盛装笔的工具，广泛应用于人们的日常学习和工作中。传统的笔筒，往往只是单一的筒体。由于每种型号的笔的长度不同，尤其是对于一些绘画专业的人来说，绘画过程中使用到各种不同颜色的铅笔，各种铅笔的使用情况不相同以至于各种铅笔的长度也不相同，若采用传统的笔筒来盛装，将不同长度的笔放置在同一筒体之中，给使用带来了极大的不便。另外，人们在工作学习过程中，常常会使用到橡皮、小刀等办公用具，若将橡皮、小刀等这些办公用具放置到传统的笔筒中，很难将其从传统的笔筒中取出，使用较为不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种笔筒，适用于放置不同长度的笔，同时还可以放置橡皮、小刀等小件办公用具，方便人们使用。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种笔筒，包括筒身和盘体，筒身由中空管和均布设置在中空管外圆周上的第一筒体、第二筒体、第三筒体以及第四筒体组成，盘体中心设置有转轴，中空管可活动地套设在转轴上，所述第一筒体、第二筒体、第三筒体以及第四筒体的高度互不相同。

[0006] 优选的，第一筒体的高度为55~60mm，第二筒体比第一筒体高20~25mm，第三筒体比第二筒体高20~25mm，第四筒体比第三筒体高20~25mm。

[0007] 优选的，在第一筒体、第二筒体、第三筒体以及第四筒体上分别设置有若干个减轻孔。设置减轻孔，有利于减小整个筒身的重量，方便人们使用。

[0008] 优选的，在转轴顶部设置有倒角。设置倒角，方便将筒身安装到盘体上。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0010] 1、本实用新型中，笔筒的筒身包含四个不同高度的筒体，可以放置不同长度的笔，方便人们使用。同时还设置有盘体，该盘体用于盛装橡皮、小刀等小件办公用具。筒身可以绕着转轴旋转，方便取用。

[0011] 2、本实用新型中，筒身和盘体既可以组合使用，又可以分开单独使用，组合使用时可以减小笔筒的占用空间，分开使用时盘体可以盛装更多的小件办公用具。本实用新型结构简单，实用性强。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构分解示意图；

[0013] 图2为本实用新型的主视图；

[0014] 图3为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图及具体的实施例对实用新型进行进一步介绍：

[0016] 一种笔筒，包括筒身6和盘体7，筒身6由中空管5和均布设置在中空管5外圆周上的第一筒体1、第二筒体2、第三筒体3以及第四筒体4组成，盘体7中心设置有转轴8，中空管5可活动地套设在转轴8上，所述第一筒体1、第二筒体2、第三筒体3以及第四筒体4的高度互不相同。

[0017] 在本实施例中，第一筒体1的高度为55~60mm，第二筒体2比第一筒体1高20~25mm，第三筒体3比第二筒体2高20~25mm，第四筒体4比第三筒体3高20~25mm。

[0018] 进一步的，在第一筒体1、第二筒体2、第三筒体3以及第四筒体4上分别设置有若干个减轻孔9。

[0019] 在转轴8顶部设置有倒角。

[0020] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明，不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本实用新型的保护范围。

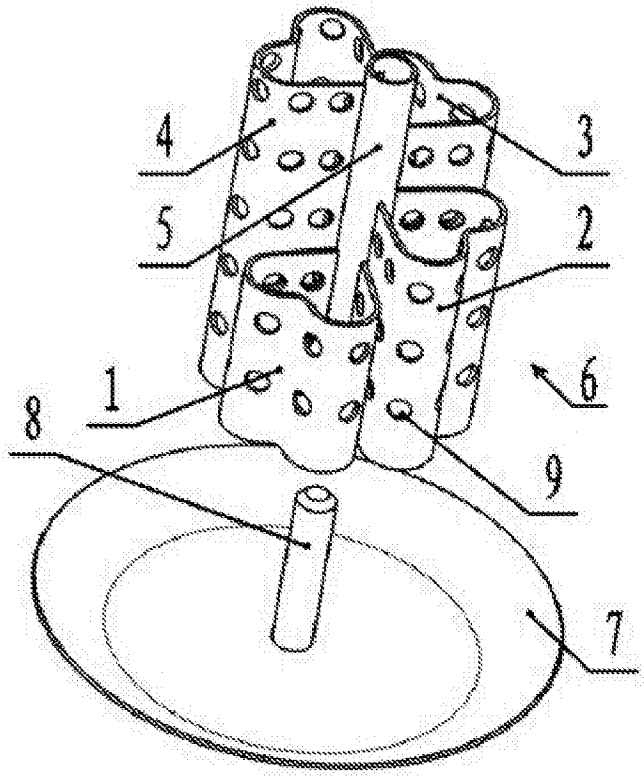


图1

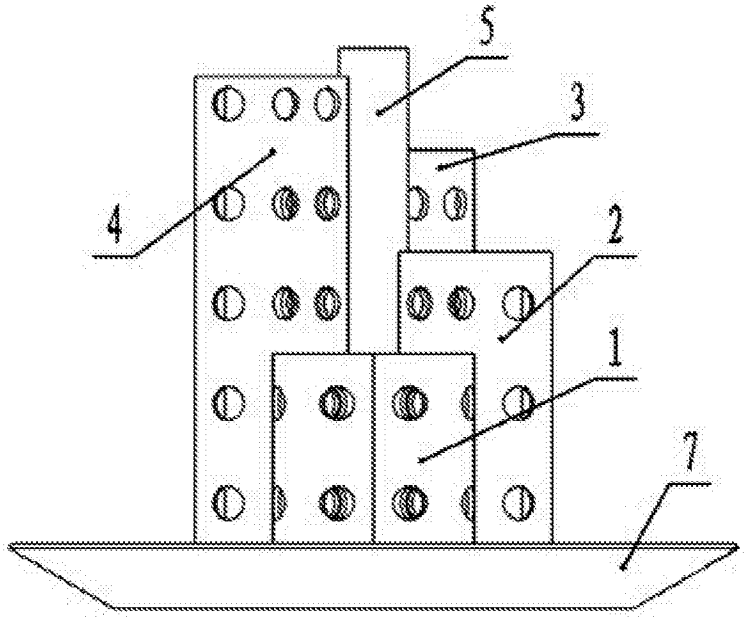


图2

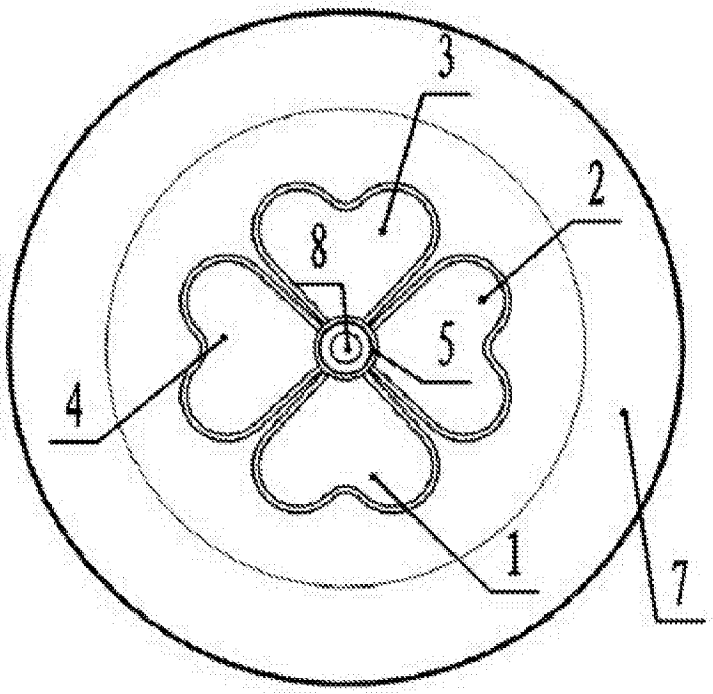


图3