



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203004891 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220636681. 7

(22) 申请日 2012. 11. 28

(73) 专利权人 林姝含

地址 272000 山东省济宁市任城区吴泰闸路
112 号轴承厂宿舍 3 号楼 2 单元 110 号

(72) 发明人 林姝含

(51) Int. Cl.

B43M 99/00 (2010. 01)

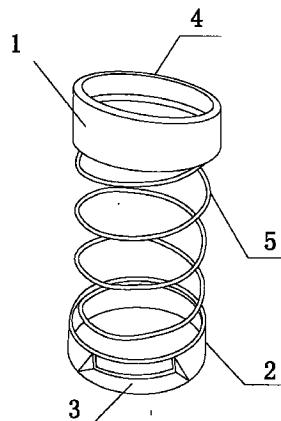
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可调式笔筒

(57) 摘要

本实用新型提供一种可调式笔筒,包括插接固定的上筒体、下筒体,所述上筒体呈管状,在上筒体与下筒体之间设置有弹性件,该弹性件的上端部连接上筒体的下端部,弹性件的下端部连接下筒体的上端部,所述上筒体的顶部还设置有倾斜的放笔口。该一种可调式笔筒和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用方便等特点,该笔筒方便取用放置在其内部的各种笔,而且本实用新型还可展开和收缩,方便携带。



1. 一种可调式笔筒,其特征在于:包括插接固定的上筒体、下筒体,所述上筒体呈管状,在上筒体与下筒体之间设置有弹性件,该弹性件的上端部连接上筒体的下端部,弹性件的下端部连接下筒体的上端部,所述上筒体的顶部还设置有倾斜的放笔口。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式笔筒,其特征在于:所述弹性件是指弹簧,该弹簧的内径、上筒体内径、下筒体内径均相同。

3. 根据权利要求1所述的一种可调式笔筒,其特征在于:所述下筒体的外侧壁上设置有斜口槽。

一种可调式笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用具，具体的说是一种结构简单、使用方便、可调式笔筒。

背景技术

[0002] 笔筒为筒状盛笔的器皿，多为直口，直壁，口底相若，造型相对简单，没有大的变化。目前，学生在学校学习的时候，经常要用到铅笔盒或笔筒盛放笔，有时学生图方便，就将尺子和橡皮都放在笔筒内，但是这就导致取用的时候不够方便，尤其是数学用具，比如三角板、半圆仪等，不好放在笔筒内，同时由于笔筒大小不一，不方便学生随身携带，使用十分不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是解决现有技术的不足，提供一种结构简单、可随身携带、可调式笔筒。

[0004] 本实用新型的技术方案是按以下方式实现的，该一种可调式笔筒，包括插接固定的上筒体、下筒体，所述上筒体呈管状，在上筒体与下筒体之间设置有弹性件，该弹性件的上端部连接上筒体的下端部，弹性件的下端部连接下筒体的上端部，所述上筒体的顶部还设置有倾斜的放笔口。采用上述技术方案，可使得笔筒的筒体部分轻易可调，而且展开后的笔筒在弹性件的作用下可随意弯折，方便取笔的过程，同时本实用新型的结构新颖，收缩后的笔筒规模较小，易于携带。

[0005] 作为优选，所述弹性件是指弹簧，该弹簧的内径、上筒体内径、下筒体内径均相同。该技术方案中选用弹簧作弹性件是因为弹簧具有成本低廉、易于实现的特点。

[0006] 作为优选，所述下筒体的外侧壁上设置有斜口槽。

[0007] 综上所述，本实用新型与现有技术相比所产生的有益效果是：

[0008] 本实用新型的一种可调式笔筒具有结构简单、使用方便、构思新颖等特点，笔筒设置有斜口槽，该斜口槽内可用于放置三角板、圆规、橡皮等用具，同时筒体的筒口呈倾斜状，摆放有序且取用方便，笔筒筒体内放置各种笔，本实用新型还可展开和收缩，方便携带，因而具有很好的推广使用价值。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的组合结构示意图。

[0010] 附图 2 是本实用新型的展开结构示意图。

[0011] 附图中的标记分别表示：

[0012] 1、上筒体，2、下筒体，3、斜口槽，4、放笔口，5、弹簧。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的一种可调式笔筒作以下详细说明。

[0014] 如附图 1、图 2 所示,该种可调式笔筒,包括插接固定的上筒体 1、下筒体 2,所述上筒体 1 呈管状,在上筒体 1 与下筒体 2 之间设置有弹性件,该弹性件的上端部连接上筒体 1 的下端部,弹性件的下端部连接下筒体 2 的上端部,所述上筒体 1 的顶部还设置有倾斜的放笔口 4。

[0015] 所述弹性件是指弹簧 5,该弹簧 5 的内径、上筒体 1 内径、下筒体 2 内径均相同,所述下筒体 2 的外侧壁上设置有斜口槽 3。

[0016] 在此还应说明,本实用新型和上述实施例仅对本实用新型的主要改进部分进行了表述,除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的公知技术。

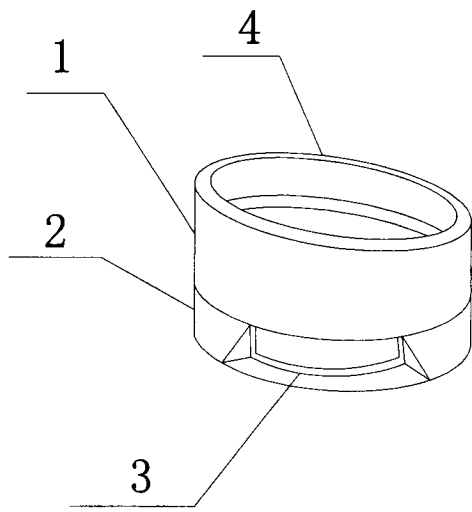


图 1

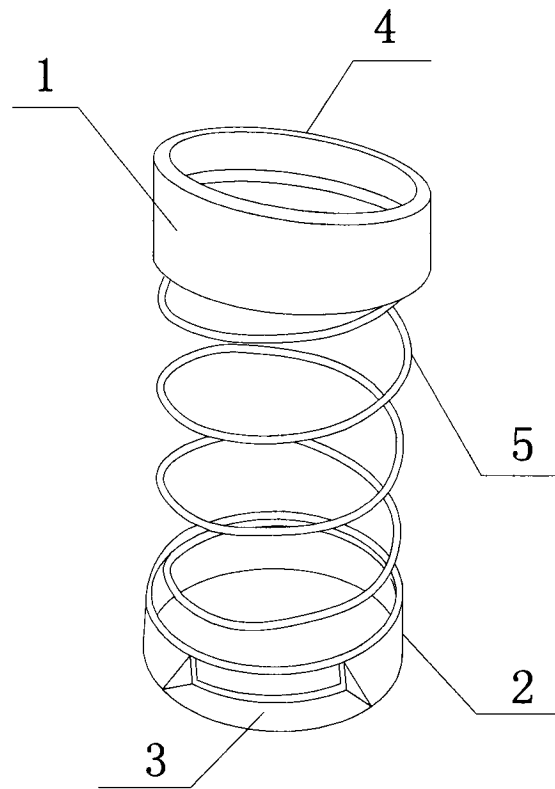


图 2