



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103754040 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201410001159. 5

(22) 申请日 2014. 01. 02

(71) 申请人 苏州市职业大学

地址 215104 江苏省苏州市吴中区国际教育
园致能大道 106 号苏州市职业大学

(72) 发明人 潘丽

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 王军

(51) Int. Cl.

B43M 99/00(2010. 01)

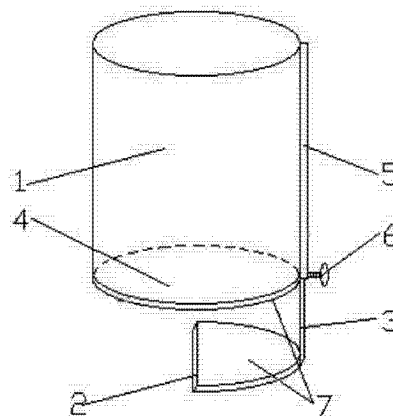
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种适用于学生课桌桌边上的笔筒

(57) 摘要

本发明公开了的适用于学生课桌桌边上的笔筒,包括笔筒本体、笔筒底座及用于连接笔筒本体与笔筒底座的伸缩杆,其中笔筒本体的笔筒底面与笔筒底座之间相互平行;所述伸缩杆的一端固定在笔筒底座的外边缘处,另一端设置于笔筒本体中侧壁上的凸部内,并在凸部上设置有用于调节或者固定伸缩杆的旋钮。本发明结构简单,其在使用时,通过伸缩杆和旋钮的调节与固定来使该笔筒设置在课桌的桌边在,这样在实现笔筒自身功能的基础上,减少了该笔筒对课桌的占用空间,即节约了课桌桌面的空间。



1. 一种适用于学生课桌桌边上的笔筒,其特征在于:包括笔筒本体、笔筒底座及用于连接笔筒本体与笔筒底座的伸缩杆,其中笔筒本体的笔筒底面与笔筒底座之间相互平行;所述伸缩杆的一端固定在笔筒底座的外边缘处,另一端设置于笔筒本体中侧壁上的凸部内,并在凸部上设置有用于调节或者固定伸缩杆的旋钮。

2. 根据权利要求1所述的适用于学生课桌桌边上的笔筒,其特征在于:所述笔筒底座设置成半圆面结构。

3. 根据权利要求1所述的适用于学生课桌桌边上的笔筒,其特征在于:该笔筒在笔筒底面与笔筒底座上分别贴有橡胶防滑垫,且所述橡胶防滑垫设置在笔筒底面与笔筒底座之间的相对面上。

4. 根据上述任一权利要求所述的适用于学生课桌桌边上的笔筒,其特征在于:该笔筒的材质设置为硬质塑料。

一种适用于学生课桌桌边上的笔筒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种笔筒,具体涉及地是一种适用于学生课桌桌边上的笔筒。

背景技术

[0002] 目前市场上流通着的笔筒各式各样,其中很大一部分的适用人群是学生;其中适用学生上课的课桌其自身结构较小,而现在学生的学业任务又繁重,其课桌上堆满各个科目的书本,这样如果采用现有技术中所描述的笔筒来放置笔等书写用品时,其在有限的课桌空间内容纳不下这么多东西,而平时学习所需要使用到的课本又必不可少,这样设计一种结构简单,所占用空间较小的笔筒就显得尤为重要。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种适用于学生课桌桌边上的笔筒。

本发明的技术解决方案是这样实现的:一种适用于学生课桌桌边上的笔筒,包括笔筒本体、笔筒底座及用于连接笔筒本体与笔筒底座的伸缩杆,其中笔筒本体的笔筒底面与笔筒底座之间相互平行;所述伸缩杆的一端固定在笔筒底座的外边缘处,另一端设置于笔筒本体中侧壁上的凸部内,并在凸部上设置有用以调节或者固定伸缩杆的旋钮。

[0004] 进一步地,所述笔筒底座设置成半圆面结构。

[0005] 进一步地,该笔筒在笔筒底面与笔筒底座上分别贴有橡胶防滑垫,且所述橡胶防滑垫设置在笔筒底面与笔筒底座之间的相对面上。

[0006] 进一步地,该笔筒的材质设置为硬质塑料。

[0007] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明方案所述的适用于学生课桌桌边上的笔筒结构简单,其在使用时,通过伸缩杆和旋钮的调节与固定来使该笔筒设置在课桌的桌边在,这样在实现笔筒自身功能的基础上,减少了该笔筒对课桌的占用空间,即节约了课桌桌面的空间;同时设置有的橡胶防滑垫,能够提高该笔筒中笔筒底面和笔筒底座与课桌桌面相接触时的摩擦系数,进而改善了把该笔筒固定到课桌桌边时的稳定性。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

附图1为本发明所述适用于学生课桌桌边上的笔筒的结构示意图;

其中:1、笔筒本体;2、笔筒底座;3、伸缩杆;4、笔筒底面;5、凸部;6、旋钮;7、橡胶防滑垫。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图来说明本发明。

[0010] 附图 1 为发明所述的适用于学生课桌桌边上的笔筒,包括笔筒本体 1、笔筒底座 2 及用于连接笔筒本体 1 与笔筒底座 2 的伸缩杆 3,其中笔筒本体 1 的笔筒底面 4 与笔筒底座 2 之间相互平行;所述伸缩杆 3 的一端固定在笔筒底座 2 的外边缘处,另一端设置于笔筒本体 1 中侧壁上的凸部 5 内,并在凸部 5 上设置有用调节或者固定伸缩杆 3 的旋钮 6。

[0011] 其中所述笔筒底座 2 设置成半圆面结构;且该笔筒在笔筒底面 4 与笔筒底座 2 上分别贴有橡胶防滑垫 7,且所述橡胶防滑垫 7 设置在笔筒底面 4 与笔筒底座 2 之间的相对面上,而该笔筒的材质设置为硬质塑料。

[0012] 本发明所述的适用于学生课桌桌边上的笔筒结构简单,其在使用的过程中,首先拧松旋钮 6,调节伸缩杆 3,直至笔筒底座 2 和笔筒底面 4 与该笔筒所需要作用的课桌桌面相接触,然后再拧紧旋钮 6,以便把该笔筒固定在课桌上,这样就完成了对该笔筒的固定安装作用;由于该笔筒是设置在课桌桌面的边缘处,这样就减少了对课桌的占用空间,即节约了课桌桌面的空间;同时在与课桌桌面相接触的笔筒底座 2 和笔筒底面 4 上分别设置有的橡胶防滑垫 7,这样就能够提高该笔筒中笔筒底面 4 和笔筒底座 2 与课桌桌面相接触时的摩擦系数,进而改善了把该笔筒固定到课桌桌边时的稳定性。当然了把笔筒底座 2 设置成半圆面结构,是根据课桌自身的结构来设计的,这样方便了把该笔筒固定在课桌的桌边上。

[0013] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

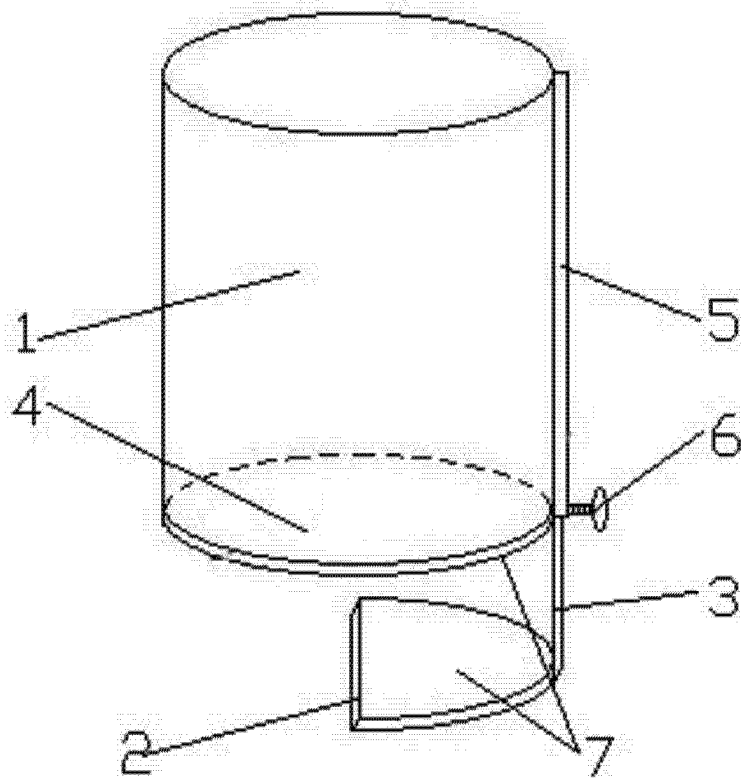


图 1