



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204635477 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520161224. 0

(22) 申请日 2015. 03. 20

(73) 专利权人 江西育佳工贸有限公司

地址 344700 江西省抚州市南城县株良古竹

(72) 发明人 王爱红 冯戈 李水亮

(51) Int. Cl.

A47B 41/00(2006. 01)

A47B 41/06(2006. 01)

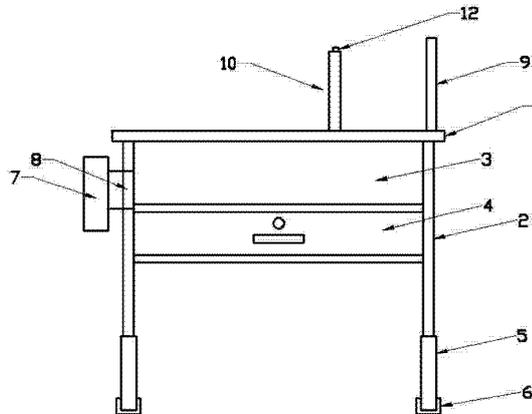
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能学生课桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能学生课桌,包括桌面和桌腿;所述桌腿的下端安装有伸缩套筒,在桌面的下方设有抽屉;所述抽屉的下方设有储物盒,在储物盒上安装有防盗锁;所述桌腿上套设有轴承,在轴承的侧壁上固定设有置物筒;所述桌面表面上设有滑槽,滑槽内滑动设置有滑动板,滑动板的中间竖直安装有固定销,在滑槽的右侧固定设置有固定板;所述桌面上铺设铁板;所述桌面上还设有永磁铁。本实用新型上设有铁板与永磁铁,通过永磁铁吸附在铁板上,使永磁铁将书本页码固定住,避免书本自动翻页,也不需要学生用手臂按压;滑槽内设有滑动板,通过滑动板与固定板之间的距离,将学生的书籍固定在桌面上,避免书籍倾倒,节省桌面空间。



1. 一种多功能学生课桌,包括桌面(1)和桌腿(2);其特征在于:所述桌腿(2)竖直固定在桌面(1)的下表面,所述桌腿(2)的下端安装有伸缩套筒(5),伸缩套筒(5)套设在桌腿(2)的外侧,在伸缩套筒(5)的下端套设有橡胶套(6),在桌面(1)的下方设有抽屉(3);所述抽屉(3)的下方设有储物盒(4),储物盒(4)为抽屉结构,在储物盒(4)上安装有防盗锁;所述桌腿(2)上套设有轴承(8),在轴承(8)的侧壁上固定设有置物筒(7);所述桌面(1)表面上设有滑槽(11),滑槽(11)内滑动设置有滑动板(10),滑动板(10)的中间竖直安装有固定销(12),固定销(12)向下穿过滑动板(10)与滑槽(11)的底部接触,在滑槽(11)的底部开设有凹槽,凹槽为圆形,且与固定销(12)的直径相等,在滑槽(11)的右侧固定设置有固定板(9),固定板(9)与滑动板(10)平行;所述桌面(1)上铺设设有铁板(14);所述桌面(1)上还设有永磁铁(15),永磁铁(15)通过连接线(16)固定在桌面(1)上,在桌面(1)上还开设有搁笔槽(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能学生课桌,其特征在于:所述抽屉(3)内的高度为300~400mm。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能学生课桌,其特征在于:所述固定板(9)与滑动板(10)的面积相同。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能学生课桌,其特征在于:所述铁板(14)的厚度为1~3mm,且铁板(14)为矩形,面积为桌面(1)面积的 $\frac{2}{3}$ ~ $\frac{3}{4}$ 。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能学生课桌,其特征在于:所述搁笔槽(13)的深度为8~12mm。

一种多功能学生课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学生课桌,具体是一种多功能学生课桌。

背景技术

[0002] 课桌是教室里普遍用到的,一般是由桌面和抽屉组成。现有的课桌非常简易,学生学习时将书放在桌上,其他物品放在抽屉内。其功能单一,学生使用起来非常不方便。尤其是现在的课桌在挪动时会发出很大的响声,一方面噪音很大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种避免书本自动翻页以及书籍倾倒,节省桌面空间,带有防盗储物盒的多功能学生课桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种多功能学生课桌,包括桌面和桌腿;所述桌腿竖直固定在桌面的下表面,所述桌腿的下端安装有伸缩套筒,伸缩套筒套设在桌腿的外侧,在伸缩套筒的下端套设有橡胶套,在桌面的下方设有抽屉;所述抽屉的下方设有储物盒,储物盒为抽屉结构,在储物盒上安装有防盗锁;所述桌腿上套设有轴承,在轴承的侧壁上固定设有置物筒;所述桌面表面上设有滑槽,滑槽内滑动设置有滑动板,滑动板的中间竖直安装有固定销,固定销向下穿过滑动板与滑槽的底部接触,在滑槽的底部开设有凹槽,凹槽为圆形,且与固定销的直径相等,在滑槽的右侧固定设置有固定板,固定板与滑动板平行;所述桌面上铺设有铁板;所述桌面上还设有永磁铁,永磁铁通过连接线固定在桌面上,在桌面上还开设有搁笔槽。

[0006] 进一步的:所述抽屉内的高度为 300 ~ 400mm。

[0007] 进一步的:所述固定板与滑动板的面积相同。

[0008] 进一步的:所述铁板的厚度为 1 ~ 3mm,且铁板为矩形,面积为桌面面积的 $2/3 \sim 3/4$ 。

[0009] 进一步的:所述搁笔槽的深度为 8 ~ 12mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型上设有铁板与永磁铁,通过永磁铁吸附在铁板上,使永磁铁将书页码固定住,避免书本自动翻页,也不需要学生用手臂按压;滑槽内设有滑动板,通过滑动板与固定板之间的距离,将学生的书籍固定在桌面上,避免书籍倾倒,节省桌面空间,也使桌面看起来整洁,使教室整齐;置物筒内可以放置水杯等物品,使这些物品不占用桌面位置,且置物筒不是使用时能够收入到桌面下方,不占用外侧空间;抽屉下方设置有储物盒,储物盒通过防盗锁锁紧,保证学生财产安全。

附图说明

[0011] 图 1 为一种多功能学生课桌的结构示意图。

[0012] 图 2 为一种多功能学生课桌中的俯视结构示意图。

[0013] 图中:1-桌面,2-桌腿,3-抽屉,4-储物盒,5-伸缩套筒,6-橡胶套,7-置物筒,

8- 轴承,9- 固定板,10- 滑动板,11- 滑槽,12- 固定销,13- 搁笔槽,14- 铁板,15- 永磁铁,16- 连接线。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图,本实用新型实施例中,一种多功能学生课桌,包括桌面1和桌腿2;所述桌腿2竖直固定在桌面1的下表面,所述桌腿2的下端安装有伸缩套筒5,伸缩套筒5套设在桌腿2的外侧,通过桌腿2在伸缩套筒5内滑动,以改变桌面1的高度,在伸缩套筒5的下端套设有橡胶套6,橡胶套6能够降低桌腿2在移动过程中与地面摩擦产生的噪声,同时也比滚轮形式的桌腿更具有稳定性,在桌面1的下方设有抽屉3,抽屉3内的高度为300~400mm,在抽屉3内放置学生常用的书本等学习工具;所述抽屉3的下方设有储物盒4,储物盒4为抽屉结构,在储物盒4上安装有防盗锁,防盗锁将储物盒4锁紧,仅能够课桌的使用者打开,为学生提供较合理的个人空间;所述桌腿2上套设有轴承8,在轴承8的侧壁上固定设有置物筒7,置物筒7内可以放置水杯、笔等,置物筒7在不使用时可以将其转动,收入到桌面1的下方,不会占用外侧空间;所述桌面1表面上设有滑槽11,滑槽11内滑动设置有滑动板10,滑动板10的中间竖直安装有固定销12,固定销12向下穿过滑动板11与滑槽11的底部接触,在滑槽11的底部开设有凹槽,凹槽为圆形,且与固定销12的直径相等,在滑槽11的右侧固定设置有固定板9,固定板9与滑动板10平行,且固定板9与滑动板10的面积相同;所述桌面1上铺设有铁板14,铁板14的厚度为1~3mm,且铁板14为矩形,面积为桌面1面积的2/3~3/4;所述桌面1上还设有永磁铁15,永磁铁15通过连接线16固定在桌面1上,在桌面1上还开设有搁笔槽13,搁笔槽13的深度为8~12mm。

[0016] 本实用新型上设有铁板14与永磁铁15,通过永磁铁15吸附在铁板14上,使永磁铁14将书本页码固定住,避免书本自动翻页,也不需要学生用手臂按压;滑槽11内设有滑动板10,通过滑动板10与固定板9之间的距离,将学生的书籍固定在桌面上,避免书籍倾倒,节省桌面空间,也使桌面看起来整洁,使教室整齐;置物筒7内可以放置水杯等物品,使这些物品不占用桌面位置,且置物筒7不是使用时能够收入到桌面1下方,不占用外侧空间;抽屉3下方设置有储物盒4,储物盒4通过防盗锁锁紧,保证学生财产安全。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

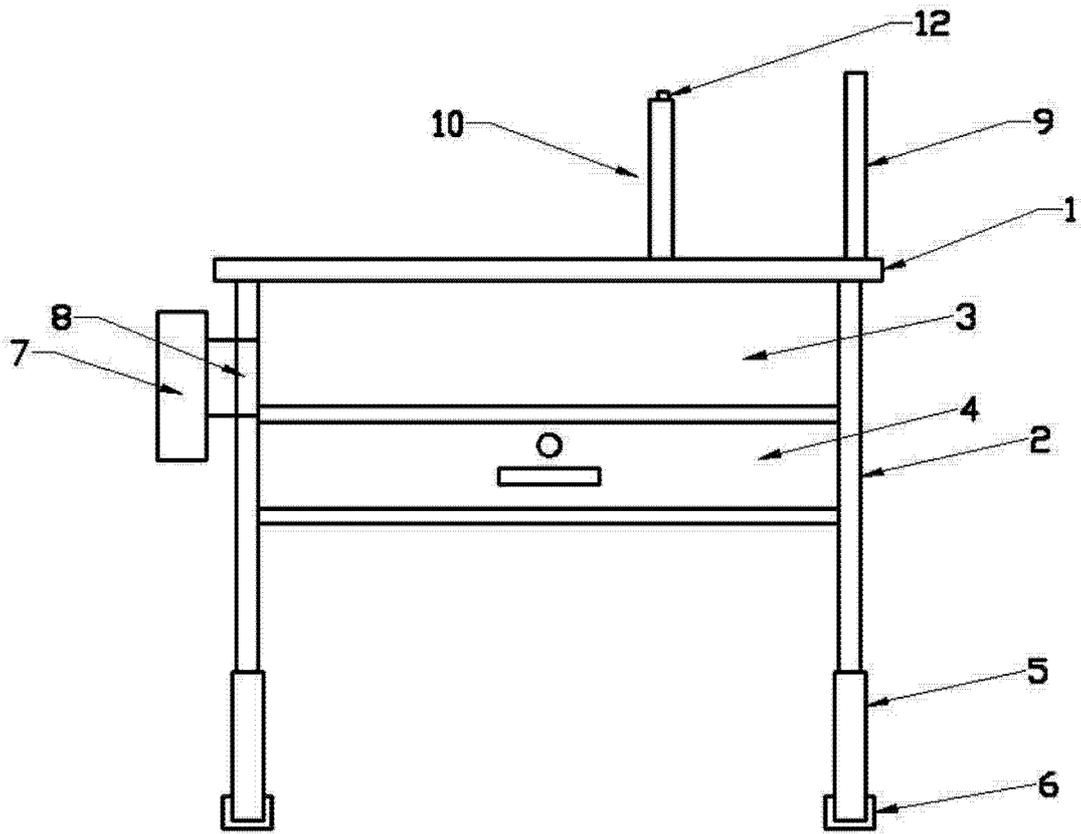


图 1

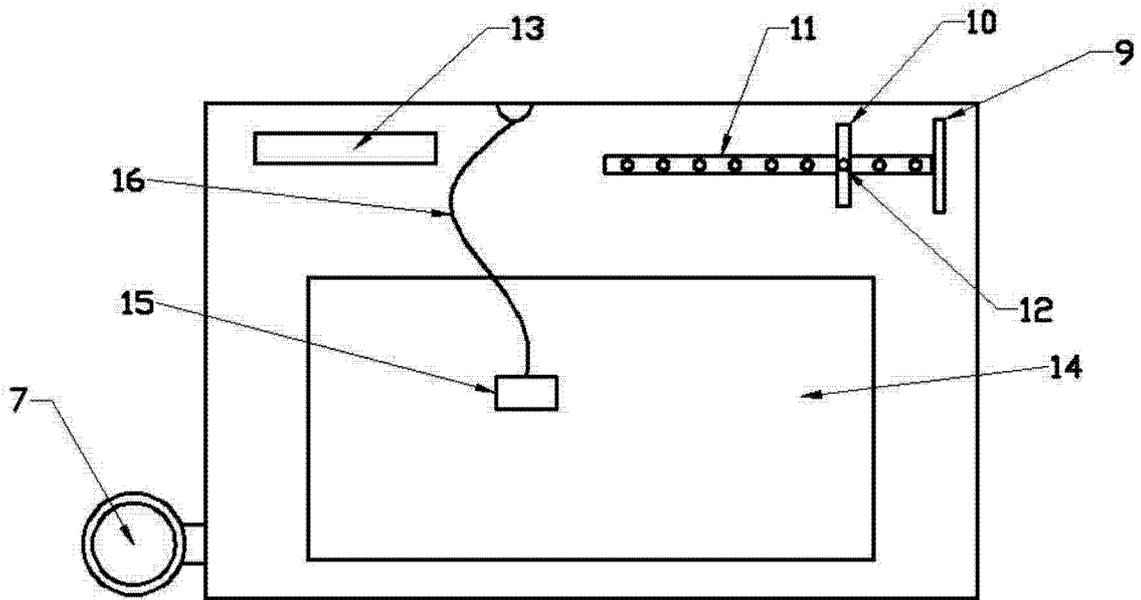


图 2