



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213282043 U

(45) 授权公告日 2021.05.28

(21) 申请号 202021568244.7

(22) 申请日 2020.08.01

(73) 专利权人 邱道法

地址 628003 四川省广元市朝天区朝天镇
明月村8组17号

(72) 发明人 邱道法

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 鲍敬

(51) Int.Cl.

A47B 41/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

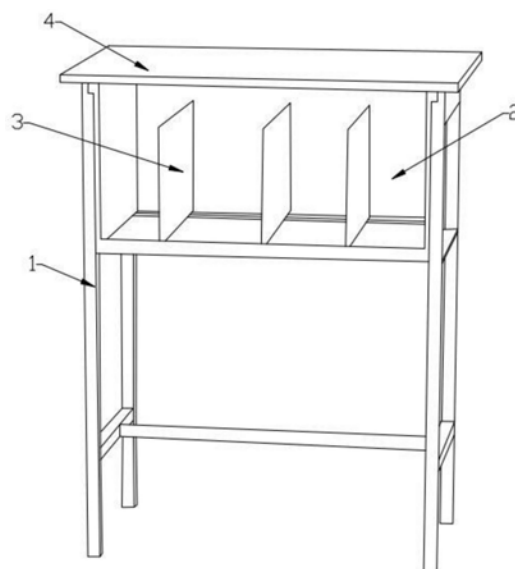
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可移动抽屉式课桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可移动抽屉式课桌，包括桌身、抽屉和书屏，所述的桌身包括桌面、桌斗、底板、桌腿和支撑杆，所述的桌面底部连接桌斗，所述的桌斗包括支撑架和底板，所述的支撑架上端内壁设有凹槽，所述的底板底面连接桌腿，所述的桌腿下端连接支撑杆，所述的抽屉包括外框架和支撑板，所述的外框架两侧外壁设有与凹槽相配合的长条状的固定块，所述的外框架通过固定块连接在凹槽内，所述的支撑板表面内外端设有两条平行的滑槽，所述的滑槽内滑动连接有书屏，所述的书屏底面固定连接有两个与两条滑槽相对应的滑块。本实用新型与现有技术相比的优点在于：便于学生对书籍的整理与管理，更大程度地便于监考老师监考。



1. 一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:包括桌身(1)、抽屉(2)和书屏(3),所述的桌身(1)包括桌面(4)、桌斗、底板(5)、桌腿(6)和支撑杆(7),所述的桌面(4)底部连接桌斗,所述的桌斗包括支撑架(8)和底板(5),所述的支撑架(8)上端内壁设有凹槽(9),所述的底板(5)底面连接桌腿(6),所述的桌腿(6)下端连接支撑杆(7),所述的抽屉(2)包括外框架(10)和支撑板(11),所述的外框架(10)两侧外壁设有与凹槽(9)相配合的长条状的固定块(12),所述的外框架(10)通过固定块(12)连接在凹槽(9)内,所述的支撑板(11)表面内外端设有两条平行的滑槽(13),所述的滑槽(13)内滑动连接有书屏(3),所述的书屏(3)底面固定连接有两个与两条滑槽(13)相对应的滑块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的桌面(4)采用塑钢,壁厚为1mm,所述的桌腿(6)和支撑杆(7)采用优质钢,壁厚为1mm,所述的桌斗采用优质钢板,壁厚为1mm,所述的抽屉(2)采用塑钢,壁厚为1mm。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的桌腿(6)底部安装橡胶脚套。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的桌面(4)尺寸为620mm*420mm*10mm。

5. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的桌斗尺寸为560mm*320mm*230mm。

6. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的底板(5)尺寸为560mm*320mm*10mm。

7. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的桌腿(6)四根的竖杆的尺寸为30mm*20mm*500mm,两根横杆的尺寸为20mm*20mm*320mm,所述的支撑杆(7)的尺寸为20mm*20mm*560mm。

8. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的抽屉(2)的容积尺寸为510mm*310mm*220mm。

9. 根据权利要求1所述的一种可移动抽屉式课桌,其特征在于:所述的书屏(3)采用不锈钢,尺寸为300mm*170mm*1mm。

一种可移动抽屉式课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学习用具技术领域,具体是指一种可移动抽屉式课桌。

背景技术

[0002] 在高中学习期间,因高中学生的各科书籍、复习资料、作业本都很多,导致许多书籍不便管理,桌框内较杂乱,同时也因桌框容积有限,导致不少书籍堆放在桌面上。又因为班上每隔一段时间都会调换一次座位同时,高中教室作为考场的时间也很多,搬移书本就成为了高中生的常态,在搬移的时候时常会出现学生丢失书本的现象,因此需要做出改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服以上的技术缺陷,提供一种可移动抽屉式课桌,便于学生对书籍的整理与管理,更大程度地便于监考老师监考。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种可移动抽屉式课桌,包括桌身、抽屉和书屏,所述的桌身包括桌面、桌斗、底板、桌腿和支撑杆,所述的桌面底部连接桌斗,所述的桌斗包括支撑架和底板,所述的支撑架上端内壁设有凹槽,所述的底板底面连接桌腿,所述的桌腿下端连接支撑杆,所述的抽屉包括外框架和支撑板,所述的外框架两侧外壁设有与凹槽相配合的长条状的固定块,所述的外框架通过固定块连接在凹槽内,所述的支撑板表面内外端设有两条平行的滑槽,所述的滑槽内滑动连接有书屏,所述的书屏底面固定连接有两个与两条滑槽相对应的滑块。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型通过设计大容积抽屉,可以装更多的书籍,避免大量书籍摆放在桌面上,方便老师的管理,抽屉设计为分格式,便于学生对书籍的整理与管理;书籍横放在设计的抽屉里,再次增加书籍储存量,同时可以轻松看见书的背侧面,学生可实现对各科书籍一目了然,上课能够轻松找到并拿出所需要的书籍及资料;抽屉可以从桌斗里取出,学生换座位时可以直接连书籍一并取出,换到调换的课桌桌斗里,更加方便;大型考试需要将课桌里的书籍搬走时,在抽屉上贴上自己的标签,将全部书籍连同抽屉一并搬运至走廊两侧或教室后方,便于堆放,也使得书籍更加整洁,且不容易丢失书籍或各种资料,抽屉拿走后,考试前需要复习时也可以拿一些书籍放在底板上,以便复习;由于考试时桌背面的遮挡,监考老师会对一些作弊难以察觉,而考试时取走抽屉后,老师能够扩大视野,更大程度地便于监考老师监考。

[0006] 作为改进,所述的桌面采用塑钢,壁厚为1mm,所述的桌腿和支撑杆采用优质钢,壁厚为1mm,所述的桌斗采用优质钢板,壁厚为1mm,所述的抽屉采用塑钢,壁厚为1mm。

[0007] 作为改进,所述的桌腿底部安装橡胶脚套。

[0008] 作为改进,所述的桌面尺寸为620mm*420mm*10mm。

[0009] 作为改进,所述的桌斗尺寸为560mm*320mm*230mm。

[0010] 作为改进,所述的底板尺寸为560mm*320mm*10mm。

[0011] 作为改进,所述的桌腿四根的竖杆的尺寸为30mm*20mm*500mm,两根横杆的尺寸为

20mm*20 mm*320mm,所述的支撑杆的尺寸为20mm*20mm*560mm。

[0012] 作为改进,所述的抽屉的容积尺寸为510mm*310mm*220mm。

[0013] 作为改进,所述的书屏采用不锈钢,尺寸为300mm*170mm*1mm。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型桌身的结构示意图。

[0016] 图3是本实用新型抽屉的结构示意图。

[0017] 图4是本实用新型书屏的结构示意图。

[0018] 图5是本实用新型抽屉和书屏组合的结构示意图。

[0019] 如图所示:1、桌身,2、抽屉,3、书屏,4、桌面,5、底板,6、桌腿,7、支撑杆,8、支撑架,9、凹槽,10、外框架,11、支撑板,12、固定块,13、滑槽,14、滑块。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0021] 一种可移动抽屉式课桌,包括桌身1、抽屉2和书屏3,所述的桌身1包括桌面4、桌斗、底板5、桌腿6和支撑杆7,所述的桌面4底部连接桌斗,所述的桌斗包括支撑架8和底板5,所述的支撑架8上端内壁设有凹槽9,所述的底板5底面连接桌腿6,所述的桌腿6下端连接支撑杆7,所述的抽屉2包括外框架10和支撑板11,所述的外框架10两侧外壁设有与凹槽9相配合的长条状的固定块12,所述的外框架10通过固定块12连接在凹槽9内,所述的支撑板11表面内外端设有两条平行的滑槽13,所述的滑槽13内滑动连接有书屏3,所述的书屏3底面固定连接有两个与两条滑槽13相对应的滑块14。

[0022] 所述的桌面4采用塑钢,壁厚为1mm,所述的桌腿6和支撑杆7采用优质钢,壁厚为1mm,所述的桌斗采用优质钢板,壁厚为1mm,所述的抽屉2采用塑钢,壁厚为1mm。

[0023] 所述的桌腿6底部安装橡胶脚套。

[0024] 所述的桌面4尺寸为620mm*420mm*10mm。

[0025] 所述的桌斗尺寸为560mm*320mm*230mm。

[0026] 所述的底板5尺寸为560mm*320mm*10mm。

[0027] 所述的桌腿6四根的竖杆的尺寸为30mm*20mm*500mm,两根横杆的尺寸为20mm*20mm*320mm,所述的支撑杆7的尺寸为20mm*20mm*560mm。

[0028] 所述的抽屉2的容积尺寸为510mm*310mm*220mm。

[0029] 所述的书屏3采用不锈钢,尺寸为300mm*170mm*1mm。

[0030] 本实用新型在具体实施时,将书籍放置在抽屉的支撑板上时,可以将书背朝上放置,学生可以通过滑块与滑槽将书屏左右自由滑动,更方便针对不同厚度的书籍进行整理,学生换座位时可以直接将抽屉连同书籍一并取出,换到调换的课桌桌斗里,更加方便;大型考试需要将课桌里的书籍搬走时,可以在抽屉外侧面上贴上自己的标签,将全部书籍连同抽屉一并搬运至走廊两侧或教室后方,便于堆放,也使得书籍更加整洁,且不容易丢失书籍或各种资料,抽屉拿走后,考试前需要复习时也可以拿一些书籍放在底板上,以便复习;由于考试时桌背面的遮挡,监考老师会对一些作弊难以察觉,而考试时取走抽屉后,老师能够

扩大视野,更大程度地便于监考老师监考。

[0031] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

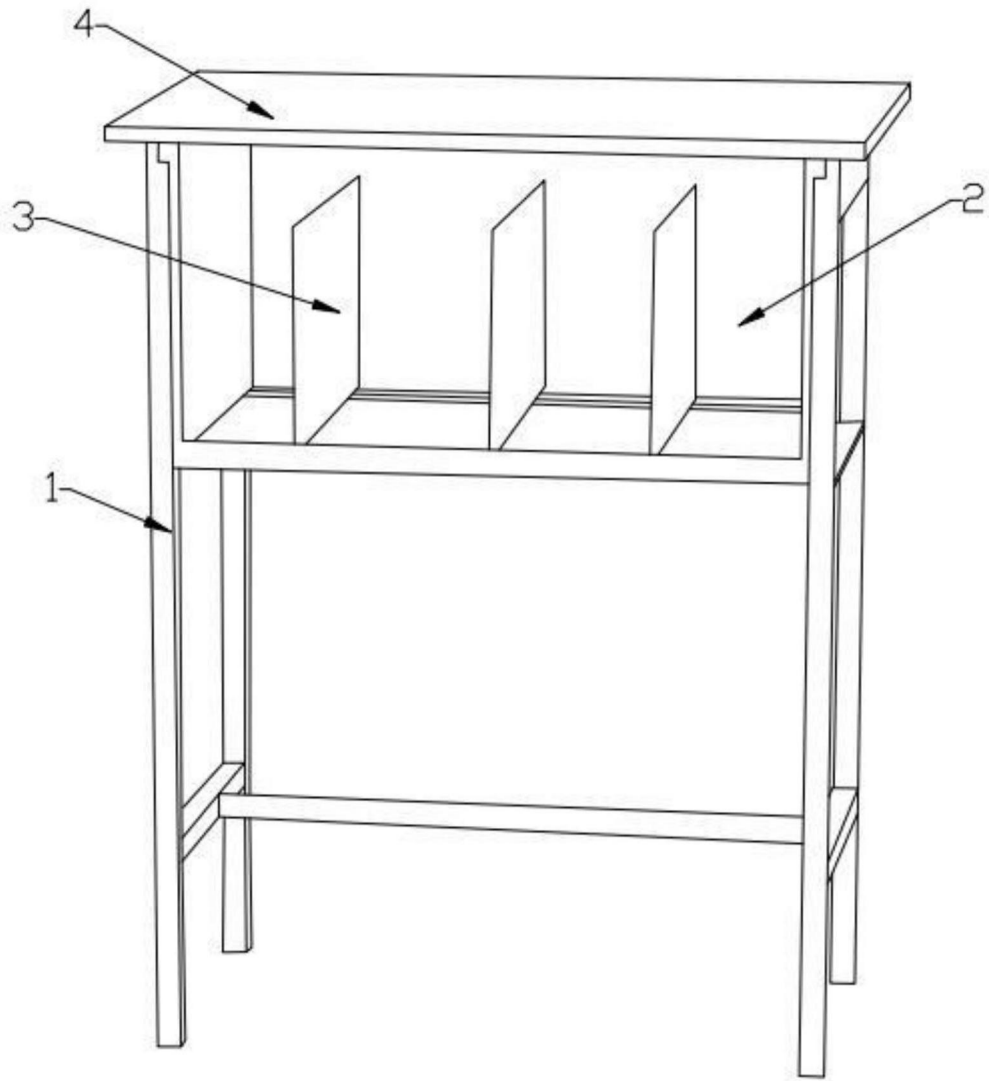


图1

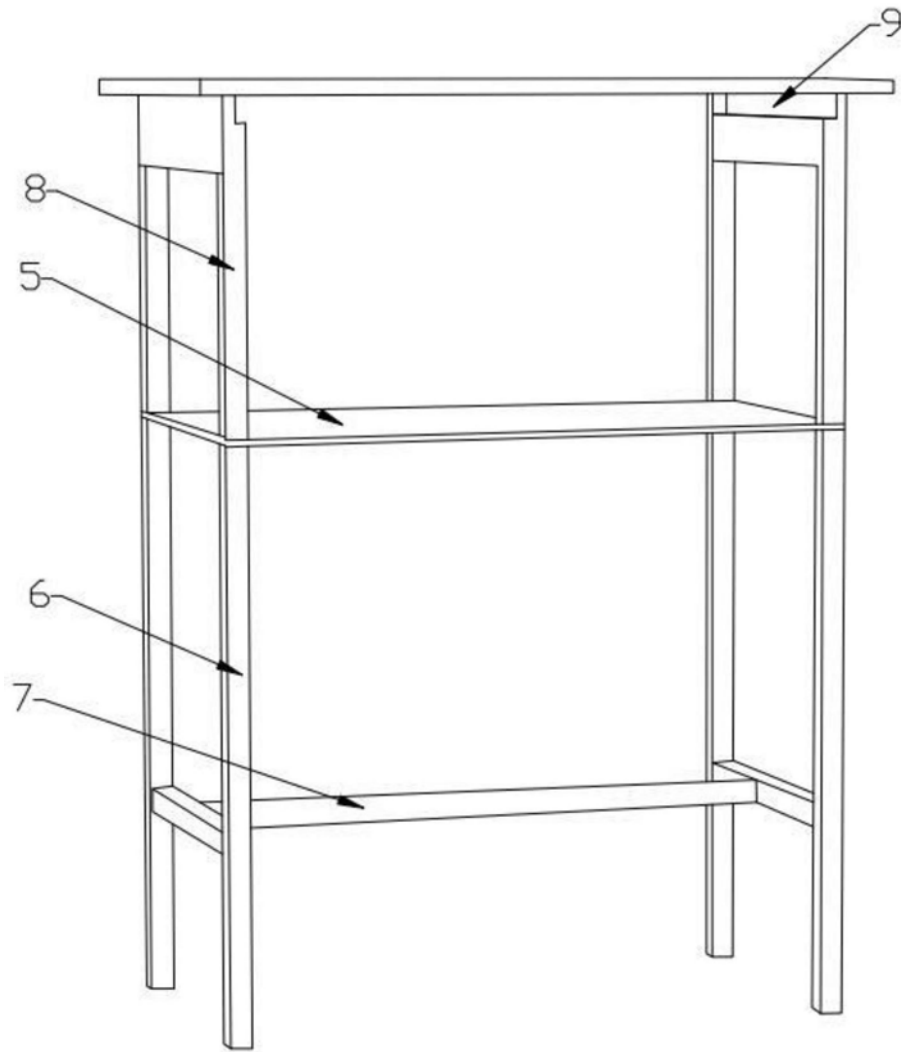


图2

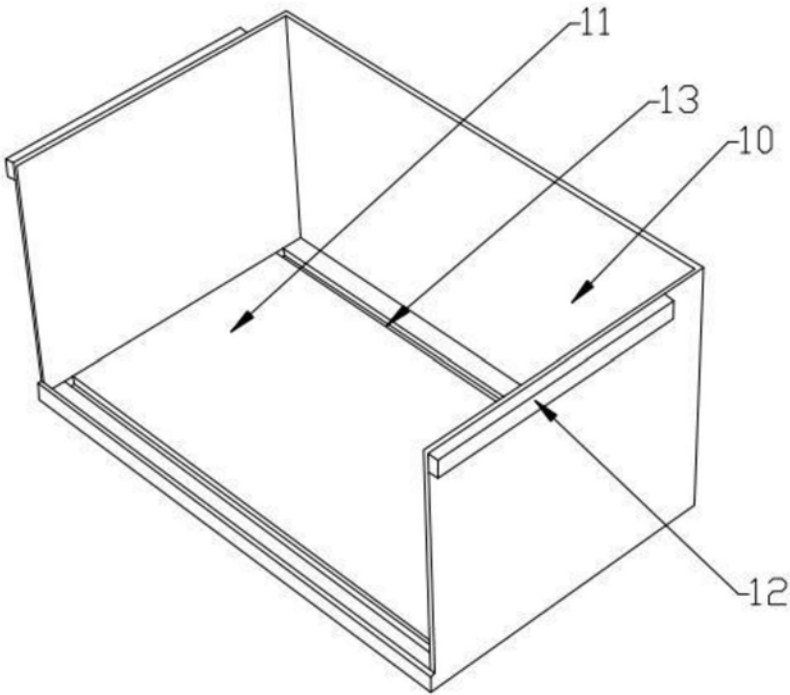


图3

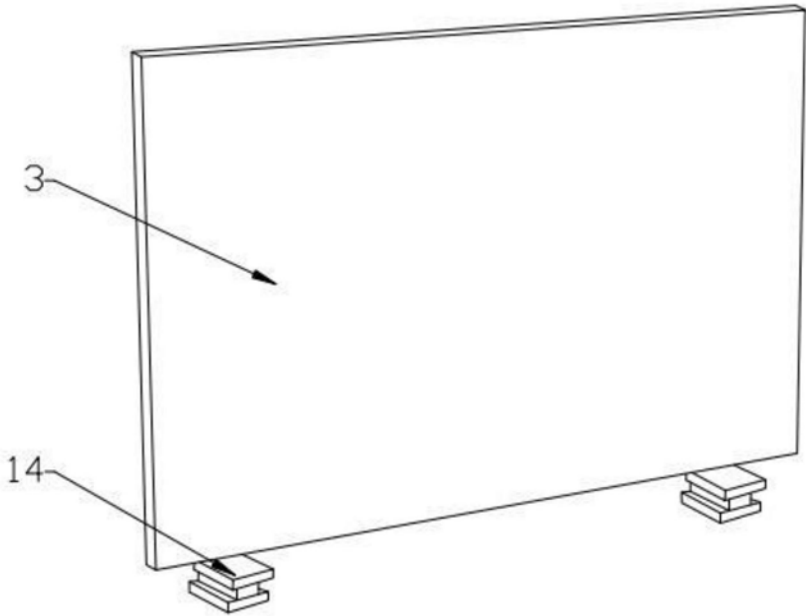


图4

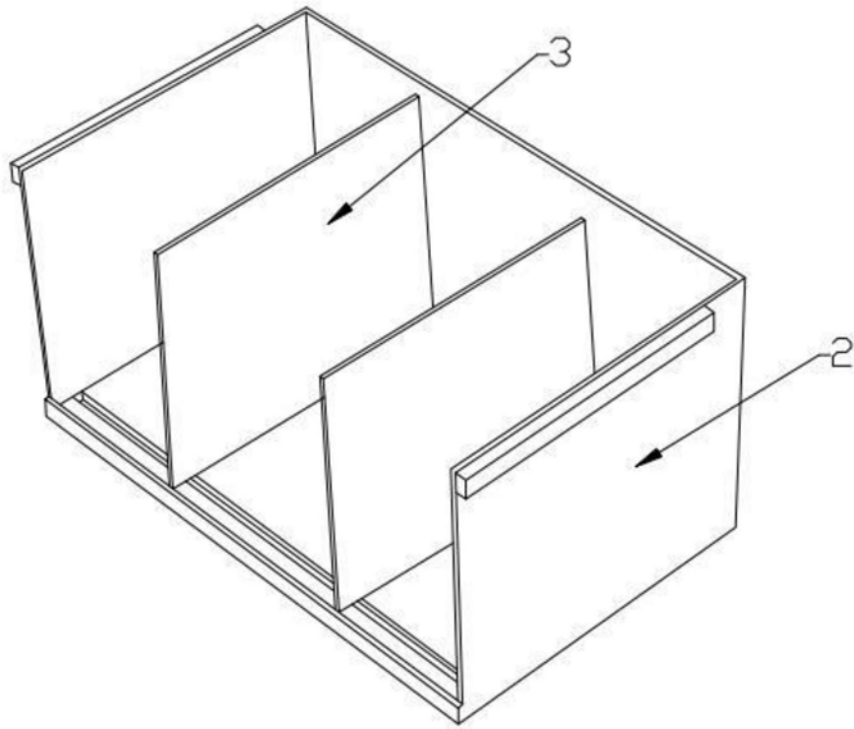


图5