(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 211323652 U
(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922386110.7

(22)申请日 2019.12.26

(73)专利权人 车岳涵
地址 255000 山东省淄博市淄川区贾村人和小区14号楼3单元501

(72)发明人 车岳涵

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833
代理人 尹均利

(51)Int.Cl.
A47B 41/00(2006.01)
A47B 41/02(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

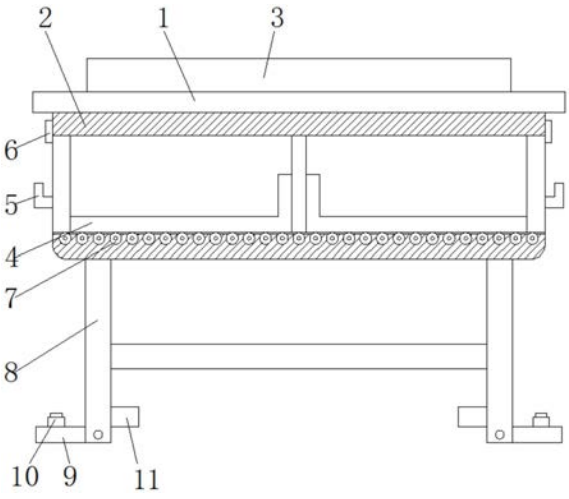
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能教室课桌

(57)摘要

本实用新型涉及课桌技术领域，公开了一种多功能教室课桌，解决了现如今有些学生的课桌上每天都要摆放很多书本与文具，使桌子变得异常沉重，从而使在进行桌子的移动时会很吃力，不便于桌子的移动的问题，包括桌面板，桌面板的底座设置有桌体，桌体内部向两侧横向设置有两个抽屉，两侧抽屉的外侧均设有挂钩，桌体的底部两侧均竖直固定桌腿，两侧桌腿的底端转动安装有安装板，且两侧桌腿相互靠近的一侧表面均固定有限位块，安装板远离限位块的一侧表面上固定安装有第二滚轮，本装置操作方便，实用性强，值得推广。



CN 211323652 U

1.一种多功能教室课桌,包括桌面板(1),其特征在于,所述桌面板(1)的底座设置有桌体(2),所述桌体(2)内部向两侧横向设置有两个抽屉(4),两侧所述抽屉(4)的外侧均设有挂钩(5),所述桌体(2)的底部两侧均竖直固定桌腿(8),两侧所述桌腿(8)的底端转动安装有安装板(9),且两侧所述桌腿(8)相互靠近的一侧表面均固定有限位块(11),所述安装板(9)远离所述限位块(11)的一侧表面上固定安装有第二滚轮(10)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能教室课桌,其特征在于,所述桌面板(1)上表面的一侧竖直固定有挡板(3)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能教室课桌,其特征在于,两侧所述抽屉(4)的上方均设有旋转块(6),所述旋转块(6)的上端通过转轴转动安装在所述桌体(2)上,且旋转块(6)的下端抵压在所述抽屉(4)的外侧。

4.根据权利要求1所述的一种多功能教室课桌,其特征在于,所述抽屉(4)的底部设有第一滚轮(7),所述第一滚轮(7)安装在所述桌体(2)的内部。

5.根据权利要求1所述的一种多功能教室课桌,其特征在于,所述限位块(11)与所述桌腿(8)底端之间的垂直距离等于所述安装板(9)的厚度。

一种多功能教室课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及课桌技术领域，尤其涉及一种多功能教室课桌。

背景技术

[0002] 课桌是为学生所用，从最早的学堂里的八方桌开始，用于学校，学堂学习的桌子应该统一为课桌。现如今有些学生的课桌上每天都要摆放很多书本与文具，使桌子变得异常沉重，从而使在进行桌子的移动时会很吃力，不便于桌子的移动，因此，我们提出了一种多功能教室课桌来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的现如今有些学生的课桌上每天都要摆放很多书本与文具，使桌子变得异常沉重，从而使在进行桌子的移动时会很吃力，不便于桌子的移动的缺点，而提出的一种多功能教室课桌。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种多功能教室课桌，包括桌面板，所述桌面板的底座设置有桌体，所述桌体内部向两侧横向设置有两个抽屉，两侧所述抽屉的外侧均设有挂钩，所述桌体的底部两侧均竖直固定桌腿，两侧所述桌腿的底端转动安装有安装板，且两侧所述桌腿相互靠近的一侧表面均固定有限位块，所述安装板远离所述限位块的一侧表面上固定安装有第二滚轮。

[0006] 优选的，所述桌面板上表面的一侧竖直固定有挡板。

[0007] 优选的，两侧所述抽屉的上方均设有旋转块，所述旋转块的上端通过转轴转动安装在所述桌体上，且旋转块的下端抵压在所述抽屉的外侧。

[0008] 优选的，所述抽屉的底部设有第一滚轮，所述第一滚轮安装在所述桌体的内部。

[0009] 优选的，所述限位块与所述桌腿底端之间的垂直距离等于所述安装板的厚度。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、通过旋转安装板，使安装板上没有安装第二滚轮的一面抵到限位块，并由限位块限制安装板的旋转，从而使第二滚轮与地面接触，便于对课桌进行移动。

[0012] 2、通过在桌体的两侧横向开设有抽屉，有效的解决了需要在黑洞洞的课桌中弯腰找书本的问题，便于拿去书本。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种多功能教室课桌主视的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种多功能教室课桌旋转板折叠后的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种多功能教室课桌侧视的结构示意图。

[0016] 图中：1桌面板、2桌体、3挡板、4抽屉、5挂钩、6旋转块、7第一滚轮、8桌腿、9安装板、10第二滚轮、11限位块。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0020] 参照图1-3，一种多功能教室课桌，包括桌面板1，桌面板1的底座设置有桌体2，桌体2内部向两侧横向设置有两个抽屉4，两侧抽屉4的外侧均设有挂钩5，挂钩5通过螺钉固定在抽屉4上，通过挂钩5便于抽屉4的拉取，且可把书包挂在挂钩5上，节约空间，桌体2的底部两侧均竖直固定桌腿8，两侧桌腿8的底端通过转轴转动安装有安装板9，且两侧桌腿8相互靠近的一侧表面均螺钉固定有限位块11，安装板9远离限位块11的一侧表面上固定安装有第二滚轮10。

[0021] 进一步的，桌面板1上表面的一侧竖直固定有挡板3，挡板3与桌面板1一体成型，通过挡板3防止书本的滑落。

[0022] 进一步的，两侧抽屉4的上方均设有旋转块6，旋转块6的上端通过转轴转动安装在桌体2上，且旋转块6的下端抵压在抽屉4的外侧，通过旋转块6防止抽屉4滑出桌体2。

[0023] 进一步的，抽屉4的底部设有第一滚轮7，第一滚轮7安装在桌体2的内部，通过第一滚轮7便于拉动抽屉4。

[0024] 进一步的，限位块11与桌腿8底端之间的垂直距离等于安装板9的厚度，使安装板9旋转后与地面水平，便于课桌的移动。

[0025] 本实施例中，当需要移动课桌时，通过抬起一侧课桌，并旋转安装板9，使安装板9上没有安装第二滚轮10的一面抵到限位块11，并由限位块限11制安装板9的旋转，并通过同样的方式旋转另一侧的安装板9，从而使两侧第二滚轮10与地面接触，便于对课桌进行移动。

[0026] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

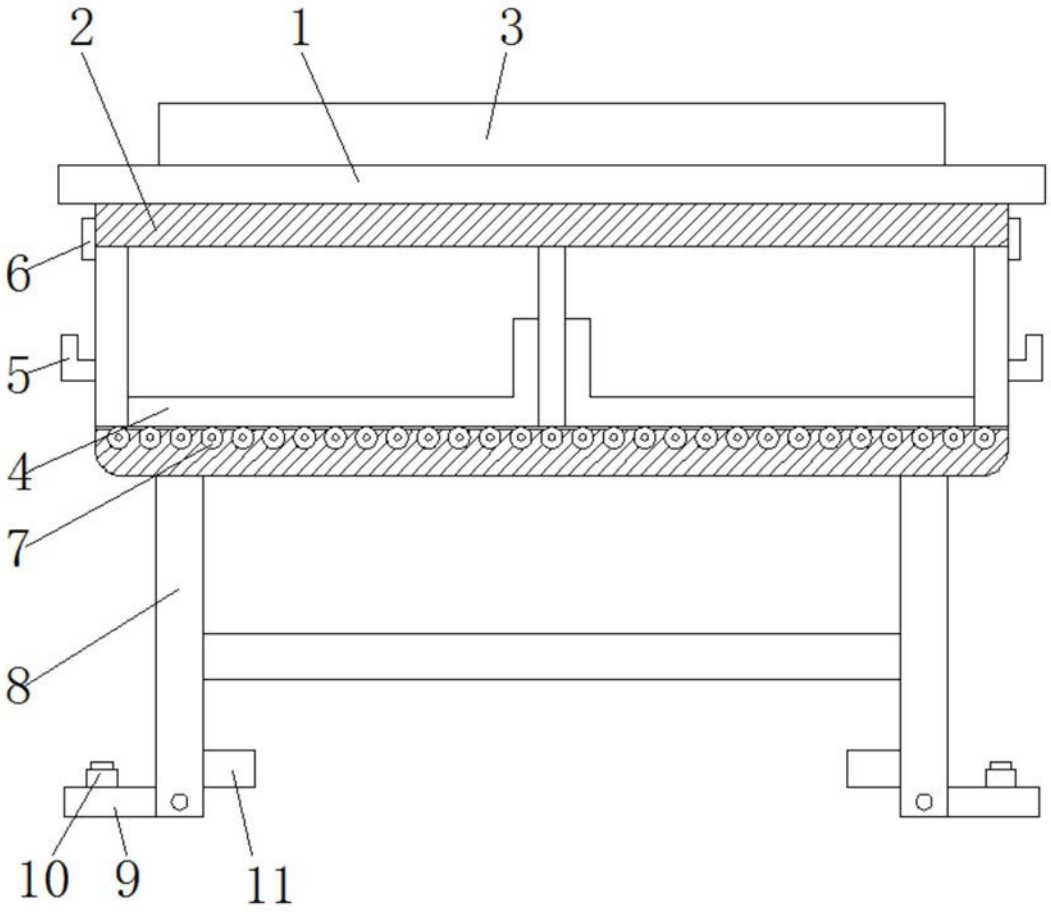


图1

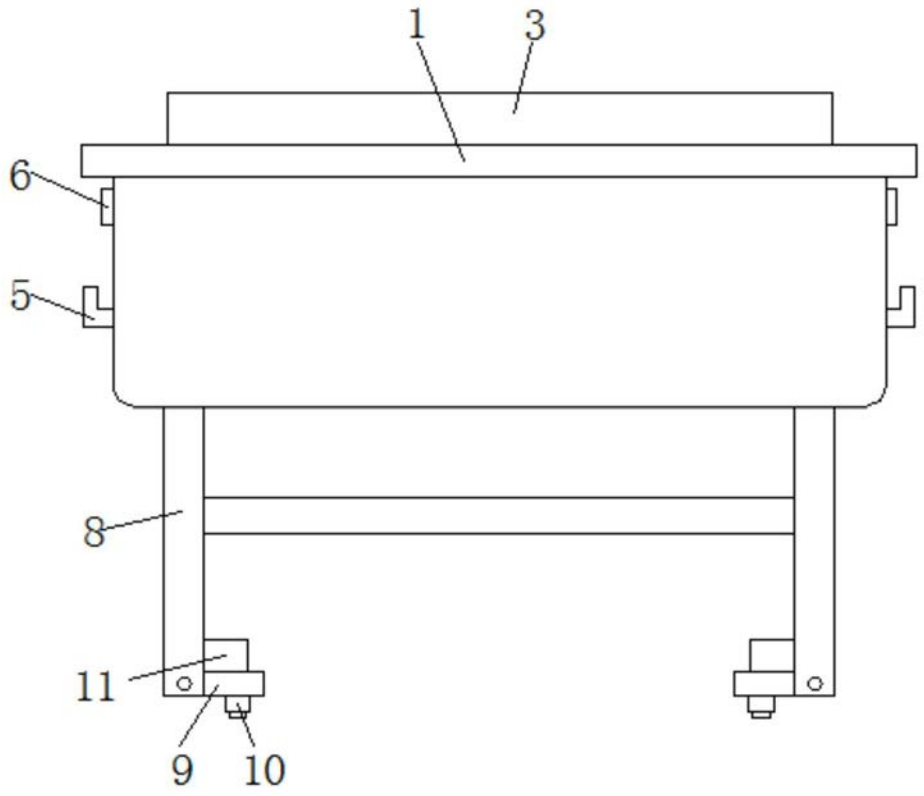


图2

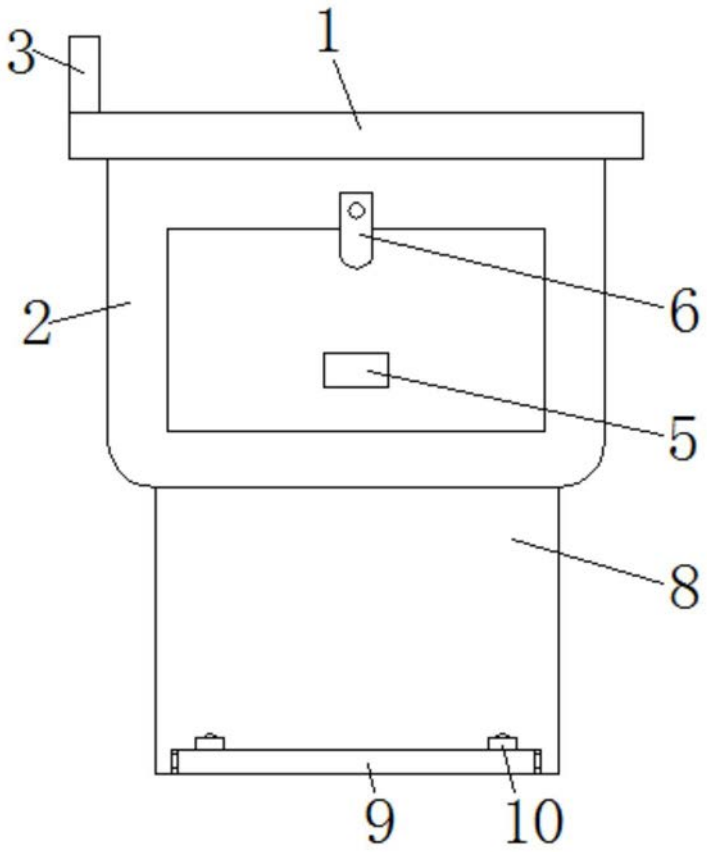


图3