



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216019849 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122634765.9

(22) 申请日 2021.10.29

(73) 专利权人 北海职业学院

地址 536000 广西壮族自治区北海市海城区西藏南路48号

(72) 发明人 刘琳 陈海燕

(74) 专利代理机构 广东奥益专利代理事务所
(普通合伙) 44842

代理人 何国涛

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

G09B 25/06 (2006.01)

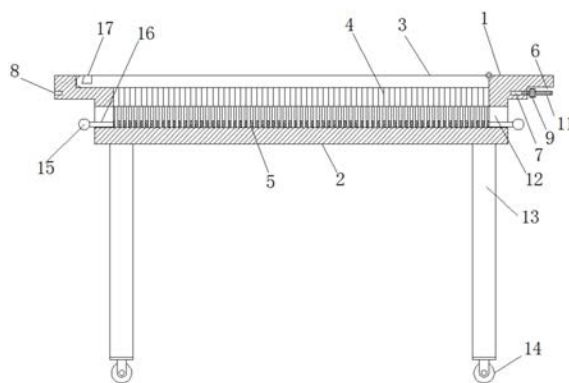
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种旅游管理专业实践教学用组合桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旅游管理专业实践教学用组合桌,包括桌板,所述桌板的中间安装有储物槽,储物槽内部设有推板,推板上布满限位孔,推板上方正对于限位孔处均设有调节机构,储物槽的开口中设有盖板,桌板长度方向的一侧及宽度方向的一侧均设有凹槽,凹槽的内壁面上均设有第一螺丝孔,桌板长度方向的另一侧面及宽度方向的另一侧面正对于第一螺丝孔处均设有第二螺丝孔,第一螺丝孔中均螺纹连接有螺杆。本实用新型结构简单,桌板之间可通过螺杆进行螺纹连接,保证桌板之间的稳定性,且下压调节筒后,该调节筒与周围的不动的调节筒之间会形成高度差,通过不同的高度差在安装槽中形成不同的地形,从而更好的了解旅游地区的地形。



1. 一种旅游管理专业实践教学用组合桌,其特征在于:包括桌板(1),所述桌板(1)的中间安装有储物槽(2),储物槽(2)内部设有推板(5),推板(5)上布满限位孔(18),推板(5)上方正对于限位孔处均设有调节机构(4),储物槽(2)内部通过调节机构(4)显示旅游地形,储物槽(2)开口的一侧设有放置槽,储物槽(2)的开口中设有盖板(3),盖板(3)一端放置于放置槽中,另一端通过合页与桌板连接,桌板(1)长度方向的一侧面及宽度方向的一侧面均设有凹槽(6),凹槽(6)的内壁面上均设有第一螺丝孔(7),桌板(1)长度方向的另一侧面及宽度方向的另一侧面正对于第一螺丝孔处均设有第二螺丝孔(8),第一螺丝孔(7)中均螺纹连接有螺杆(11),螺杆(11)中间均安装有旋转块(9)。

2. 根据权利要求1所述的旅游管理专业实践教学用组合桌,其特征在于:调节机构均包括调节筒(19)、限位柱(23)和限位块(21),调节筒(19)的底面上均设有轴孔,限位块(21)均设置于调节筒(19)中,限位块(21)均呈圆柱形结构设置,限位块(21)的外圈面上均设有环形槽,环形槽中均安装有金属环(22),金属环(22)的外圈面上均设有防滑纹,防滑纹均与调节筒(19)的内壁面相触,限位柱(23)下端均穿过限位孔安装于储物槽(2)内部的底面上,上端均穿过轴孔安装于限位块(21)的底面上,调节筒(19)的顶面均与盖板(3)的底面接触。

3. 根据权利要求1所述的旅游管理专业实践教学用组合桌,其特征在于:储物槽(2)的两侧均设有多个条形口(12),推板(5)正对于条形口处均安装有横杆(16),横杆(16)一端均穿过条形口延伸至外界,并安装有握杆(15)。

4. 根据权利要求1所述的旅游管理专业实践教学用组合桌,其特征在于:储物槽(2)的底面上安装有多根立柱(13),立柱(13)下端均安装有带刹车的万向轮(14)。

5. 根据权利要求1所述的旅游管理专业实践教学用组合桌,其特征在于:盖板(3)位于放置槽上端处设有插槽(17)。

一种旅游管理专业实践教学用组合桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及组合桌技术领域,具体涉及一种旅游管理专业实践教学用组合桌。

背景技术

[0002] 旅游管理专业是随着我国旅游经济的发展、旅游产业的发育而建立的一个新型学科,在中国,这门学科的产生只有二十多年的时间,但已成为管理学科体系中的一个重要的学科部门,目前,在旅游专业在教学过程中离不开课桌的使用,但现有的课桌结构简单,不能很好的体现旅游专业的内容,且旅游专业为了能更好的知道旅游区域的情况,会使用到大型的旅游地区图,为了放置大型的旅游地区图,一般需要将多个课桌并在一起,但是这样的结构课桌之间不连接,在受到撞击后,课桌之间会分开,课桌的移动容易撕裂大型的旅游地区图,造成大型的旅游地区图的损坏。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种旅游管理专业实践教学用组合桌,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种旅游管理专业实践教学用组合桌,包括桌板,所述桌板的中间安装有储物槽,储物槽内部设有推板,推板上布满限位孔,推板上方正对于限位孔处均设有调节机构,储物槽内部通过调节机构显示旅游地形,储物槽开口的一侧设有放置槽,储物槽的开口中设有盖板,盖板一端放置于放置槽中,另一端通过合页与桌板连接,桌板长度方向的一侧及宽度方向的一侧均设有凹槽,凹槽的内壁面上均设有第一螺丝孔,桌板长度方向的另一侧面及宽度方向的另一侧面正对于第一螺丝孔处均设有第二螺丝孔,第一螺丝孔中均螺纹连接有螺杆,螺杆中间均安装有旋转块。

[0005] 作为优选的技术方案,调节机构均包括调节筒、限位柱和限位块,调节筒的底面上均设有轴孔,限位块均设置于调节筒中,限位块均呈圆柱形结构设置,限位块的外圈面上均设有环形槽,环形槽中均安装有金属环,金属环的外圈面上均设有防滑纹,防滑纹均与调节筒的内壁面相触,限位柱下端均穿过限位孔安装于储物槽内部的底面上,上端均穿过轴孔安装于限位块的底面上,调节筒的顶面均与盖板的底面接触。

[0006] 作为优选的技术方案,储物槽的两侧均设有多个条形口,推板正对于条形口处均安装有横杆,横杆一端均穿过条形口延伸至外界,并安装有握杆。

[0007] 作为优选的技术方案,储物槽的底面上安装有多根立柱,立柱下端均安装有带刹车的万向轮。

[0008] 作为优选的技术方案,盖板位于放置槽上端处设有插槽。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,桌板之间可通过螺杆进行螺纹连接,保证桌板之间的稳定性,避免了桌板之间的移动,增加了上方图纸的安全性,且下压调节筒后,该调节筒与周围的不动的调节筒之间会形成高度差,通过不同的高度差在安装

槽中形成不同的地形,从而更好的了解旅游地区的地形,同时在推板上升后,能同步的将下压的调节筒重新向上抬起,使调节筒之间重新平齐,使得能重复的进行使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型中推板的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型中调节机构的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”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装置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。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 如图1、图2和图3所示,本实用新型的一种旅游管理专业实践教学用组合桌,包括桌板1,所述桌板1的中间安装有储物槽2,储物槽2内部设有推板5,推板5上布满限位孔18,推板5上方正对于限位孔处均设有调节机构4,储物槽2内部通过调节机构4显示旅游地形,储物槽2开口的一侧设有放置槽,储物槽2的开口中设有盖板3,盖板3一端放置于放置槽中,另一端通过合页与桌板连接,桌板1长度方向的一侧面及宽度方向的一侧面均设有凹槽6,凹槽6的内壁面上均设有第一螺丝孔7,桌板1长度方向的另一侧面及宽度方向的另一侧面正对于第一螺丝孔处均设有第二螺丝孔8,第一螺丝孔7中均螺纹连接有螺杆11,螺杆11中间均安装有旋转块9。

[0018] 本实施例中,调节机构均包括调节筒19、限位柱23和限位块21,调节筒19的底面上均设有轴孔,限位块21均设置于调节筒19中,限位块21均呈圆柱形结构设置,限位块21的外圈面上均设有环形槽,环形槽中均安装有金属环22,金属环22的外圈面上均设有防滑纹,防滑纹均与调节筒19的内壁面相触,限位柱23下端均穿过限位孔安装于储物槽2内部的底面上,上端均穿过轴孔安装于限位块21的底面上,调节筒19的顶面均与盖板3的底面接触。

[0019] 本实施例中,储物槽2的两侧均设有多个条形口12,推板5正对于条形口处均安装有横杆16,横杆16一端均穿过条形口延伸至外界,并安装有握杆15。

[0020] 本实施例中,储物槽2的底面上安装有多根立柱13,立柱13下端均安装有带刹车的万向轮14;盖板3位于放置槽上端处设有插槽17。

[0021] 在需要地形显示时,可将手插入插槽中,并向上抬起盖板,使安装槽的开口打开,这时,通过手指能直接的下压调节筒,使调节筒沿着限位块向下移动,通过金属环与调节筒直接的摩擦,能将移动的调节筒定位,通过不同的高度差在安装槽中形成不同的地形,从而更好的了解旅游地区的地形;其中,在地形显示错误后或者使用完成后,可手持握杆向上拉到横杆,横杆的移动带动了推板,使推板沿着限位柱向上移动,直至向上推动调节筒,将调节筒重新的推至高处,直至使调节筒之间平齐设置,在推板重新向下移动后,调节筒又可进行下压,从而能重复的进行使用。

[0022] 在需要将桌板之间并在一起时,打开刹车,使万向轮能自由的滚动,通过万向轮能快速的推动桌板,在桌板之间抵在一起后,直接的转动旋转块,旋转块的旋转带动了螺杆,使螺杆螺纹连接于相邻桌板的第二螺丝孔中,使桌板直接能通过螺杆螺纹连接,保证桌板的稳定性,避免了桌板之间的位移,避免了图纸被撕裂。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

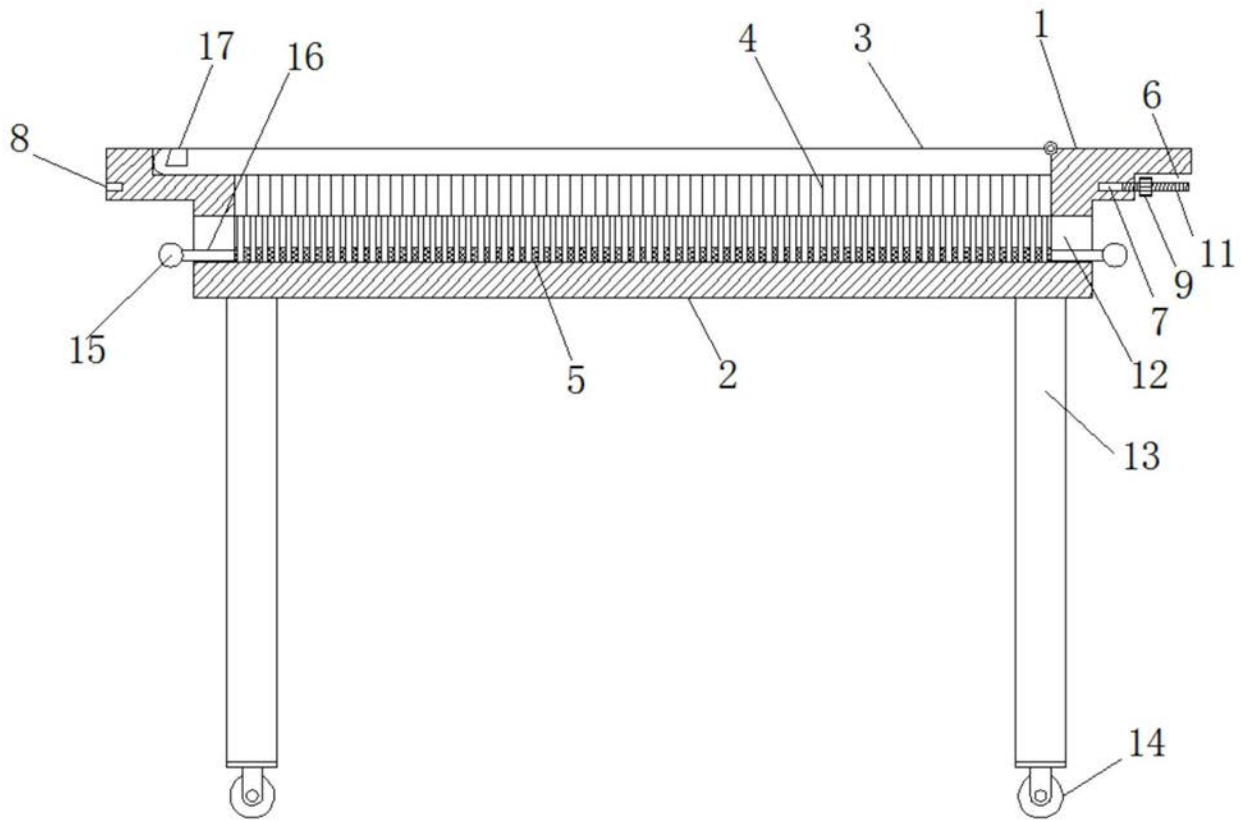


图1

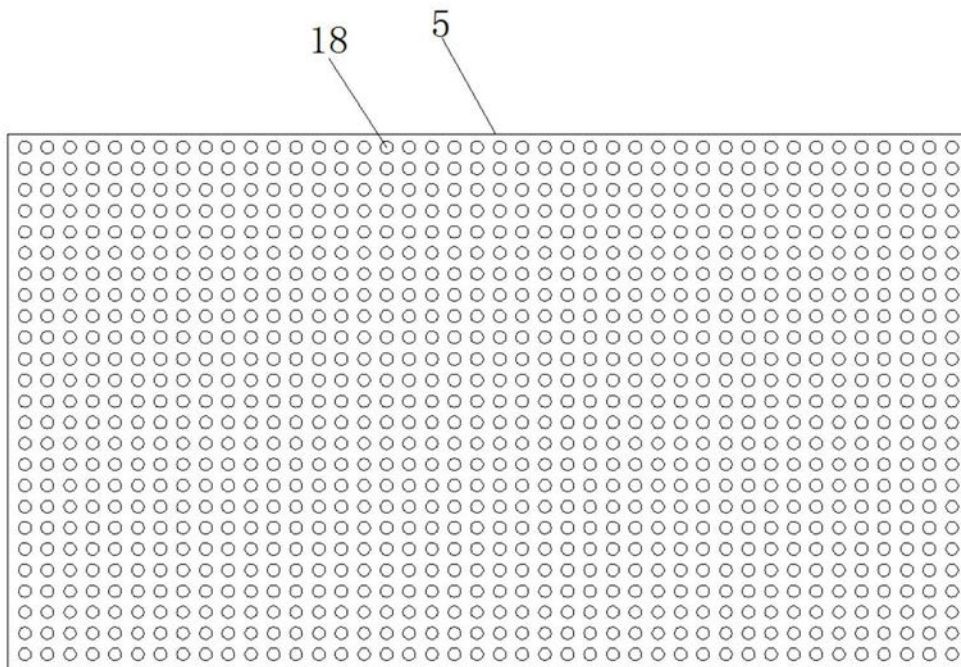


图2

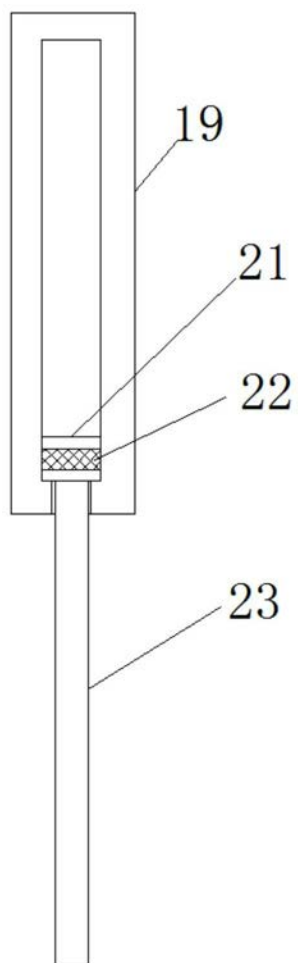


图3