



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209677734 U

(45)授权公告日 2019. 11. 26

(21)申请号 201920072043.9

(22)申请日 2019.01.16

(73)专利权人 广州市广为五金有限公司

地址 510450 广东省广州市白云区江高镇  
长岗村长岗路18号

(72)发明人 江镜森

(51)Int.Cl.

A47B 13/02(2006.01)

A47B 3/00(2006.01)

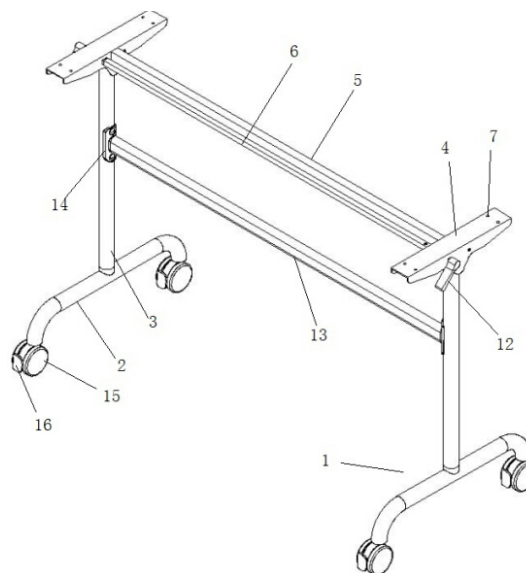
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种锁定式培训桌

### (57)摘要

本实用新型公开了一种锁定式培训桌,包括有两个支撑架,所述支撑架由座杆和支撑杆构成,所述支撑杆垂直的设置在座杆的中部,所述支撑杆的顶部设置有挡板,两个所述挡板中间架设有固定板,两个所述挡板之间还架设有定位杆,所述定位杆与所述固定板在同一水平面上,所述挡板和固定板上均设置有螺钉孔;通过在支撑架上设置有挡板,并在挡板中设置有锁块和定位柱,使得挡板在支撑架上旋转并同时可进行固定,本实用新型结构简单、操作容易、方便收纳、易于搬运。



1. 一种锁定式培训桌,其特征在于:包括有两个支撑架(1),所述支撑架(1)由座杆(2)和支撑杆(3)构成,所述支撑杆(3)垂直的设置在座杆(2)的中部,所述支撑杆(3)的顶部设置有挡板(4),两个所述挡板(4)中间架设有固定板(5),两个所述挡板(4)之间还架设有定位杆(6),所述定位杆(6)与所述固定板(5)在同一水平面上,所述挡板(4)和固定板(5)上均设置有螺钉孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种锁定式培训桌,其特征在于:所述固定板(5)的两端均设置有上下两个定位柱(8),所述固定板上的两个定位柱(8)穿过挡板(4)连接在支撑杆(3)上。

3. 根据权利要求2所述的一种锁定式培训桌,其特征在于:所述挡板(4)中设置有锁块(9),所述锁块(9)的一端通过锁柱(10)固定在挡板(4)上,另一端上设置有与定位柱(8)匹配的锁槽(11),通过旋转挡板,当达到特定角度时,位于下端的定位柱(8)卡到锁槽(11)中使得挡板固定住。

4. 根据权利要求2所述的一种锁定式培训桌,其特征在于:所述挡板(4)上设置有操作把手(12),通过所述操作把手来调节旋转挡板,所述支撑杆(3)的中部还架设有水平的支杆(13),所述支杆(13)通过安装块(14)固定连接在支撑杆(3)上,所述支撑架(1)的下面设置有万向轮(15),在所述万向轮上设置有万向轮板(16)。

## 一种锁定式培训桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及培训台架技术领域,尤其涉及一种锁定式培训桌。

### 背景技术

[0002] 培训桌是指培训的时候所要用到的桌子,又称培训台,按照材料来分的话一般有两种:实木培训桌,板式培训桌,从使用场合来看,主要用于各个场所的会议室,阅览室,图书资料室,培训教室员工培训等,但是此种培训桌大多不能进行折叠,灵活度较低,导致适用率不高,并且,市面上出现的带折叠的培训桌台架,通常都需要繁琐的操作才能达到固定的效果,因此,解决这一问题显得尤为重要。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种锁定式培训桌,通过在支撑架上设置有挡板,并在挡板中设置有锁块和定位柱,使得挡板在支撑架上旋转并同时可进行固定。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种锁定式培训桌,包括有两个支撑架,所述支撑架由座杆和支撑杆构成,所述支撑杆垂直的设置在座杆的中部,所述支撑杆的顶部设置有挡板,两个所述挡板中间架设有固定板,两个所述挡板之间还架设有定位杆,所述定位杆与所述固定板在同一水平面上,所述挡板和固定板上均设置有螺钉孔。

[0005] 进一步改进在于:所述固定板的两端均设置有上下两个定位柱,所述固定板上的两个定位柱穿过挡板连接在支撑杆上。

[0006] 进一步改进在于:所述挡板中设置有锁块,所述锁块的一端通过锁柱固定在挡板上,另一端上设置有与定位柱匹配的锁槽,通过旋转挡板,当达到特定角度时,位于下端的定位柱卡到锁槽中使得挡板固定住。

[0007] 进一步改进在于:所述挡板设置有操作把手,通过所述操作把手来调节旋转挡板。

[0008] 进一步改进在于:所述支撑杆的中部还架设有水平的支杆,所述支杆通过安装块固定连接在支撑杆上。

[0009] 进一步改进在于:所述支撑架的下面设置有万向轮,在所述万向轮上设置有万向轮板。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置有支撑架来安装挡板,支撑杆、挡板和固定板之间通过定位柱进行固定,使得挡板可在支撑杆上进行旋转,同时设置有带锁槽的锁块与定位柱配合,使得挡板在折叠后可以锁住,防止面板自动翻转,本实用新型结构简单、操作容易、方便收纳、易于搬运。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型的挡板的内部示意图。

[0013] 图3是本实用新型的侧视图。

[0014] 其中:1-支撑架,2-座杆,3-支撑杆,4-挡板,5-固定板,6-定位杆,7-螺钉孔,8-定位柱,9-锁块,10-锁柱,11-锁槽,12-操作把手,13-支杆,14-安装块,15-万向轮,16-万向轮板。

### 具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图1、2、3所示,本实施例提供了一种锁定式培训桌,包括有两个支撑架1,所述支撑架1由座杆2和支撑杆3构成,所述支撑杆3垂直的设置在座杆2的中部,所述支撑杆3的顶部设置有挡板4,两个所述挡板4中间架设有固定板5,两个所述挡板4之间还架设有定位杆6,所述定位杆6与所述固定板5在同一水平面上,所述挡板4和固定板5上均设置有螺钉孔7。所述固定板5的两端均设置有上下两个定位柱8,所述固定板上的两个定位柱8穿过挡板4连接在支撑杆3上。所述挡板4中设置有锁块9,所述锁块9的一端通过锁柱10固定在挡板4上,另一端上设置有与定位柱8匹配的锁槽11,通过旋转挡板,当达到特定角度时,位于下端的定位柱8卡到锁槽11中使得挡板固定住。所述挡板4上设置有操作把手12,通过所述操作把手12来调节旋转挡板。所述支撑杆3的中部还架设有水平的支杆13,所述支杆13通过安装块14固定连接在支撑杆3上。所述支撑架的下面设置有万向轮15,在所述万向轮上设置有万向轮板16。

[0017] 本实用新型通过设置有支撑架1来安装挡板4,支撑杆3、挡板4和固定板5之间通过定位柱8进行固定,使得挡板4可在支撑杆3上进行旋转,同时设置有带锁槽的锁块9与定位柱配合,使得挡板4在折叠后可以锁住,防止面板自动翻转,本实用新型结构简单、操作容易、方便收纳、易于搬运。



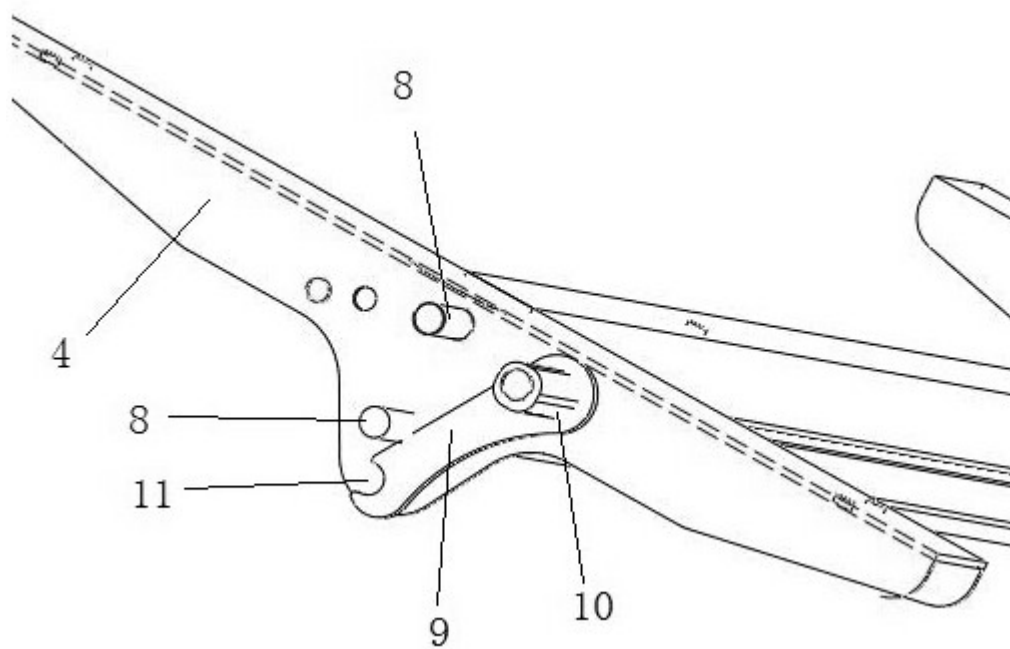


图2

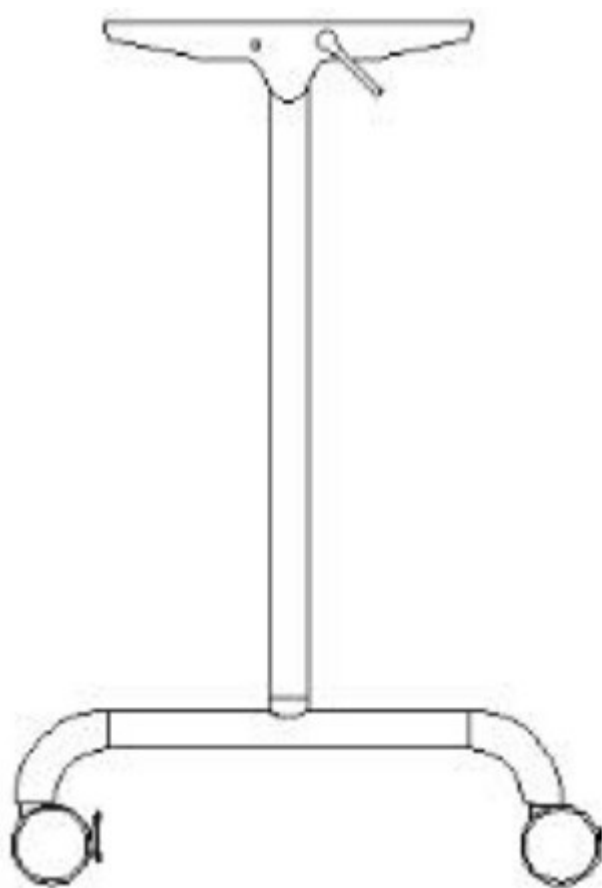


图3