(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 204157968 U
(45)授权公告日 2015.02.18

(21)申请号 201420632419.4

(22)申请日 2014.10.29

(73)专利权人 邵征亚
地址 450001 河南省郑州市高新区科学大道100号郑州大学新校区水利与环境学院

(72)发明人 邵征亚 孙一凯 孟猛 李欣 王辉 刘美琪

(74)专利代理机构 郑州立格知识产权代理有限公司 41126
代理人 李红卫 田小伍

(51)Int.Cl.
A47B 39/00(2006.01)

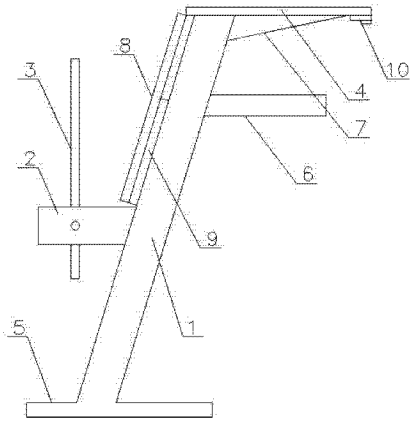
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种公共教室组合桌椅

(57)摘要

一种公共教室组合桌椅，包括立柱和立柱下端的平衡杆，立柱上端设有桌面板，立柱中部前侧设有底座支杆，底座支杆上设有椅座面板；所述桌面板前沿铰连有过渡折板，过渡折板前沿铰连有前搭板；桌面板后沿底面铰连有与前搭板对应的托板。本实用新型结构简单，使用时，由多张桌椅组成一排，多排桌椅共同使用，当需要加宽桌面时，旋转托板使其伸出桌面板，并展开过渡折板和前搭板，将前搭板搭接在托板上即可，操作简便，使用灵活，既能充分利用室内空间资源，又能在需要时灵活增加桌面宽度，满足不同使用需求。



CN 204157968 U

1. 一种公共教室组合桌椅，其特征在于：包括立柱和立柱下端的平衡杆，立柱上端设有桌面板，立柱中部前侧设有底座支杆，底座支杆上设有椅座面板；所述桌面板前沿铰连有过渡折板，过渡折板前沿铰连有前搭板；桌面板后沿底面铰连有与前搭板对应的托板。

2. 如权利要求 1 所述的公共教室组合桌椅，其特征在于：所述椅座面板铰连于底座支杆上；过渡折板与前搭板通过合页相铰连，桌面板与过渡折板通过合页相铰连。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的公共教室组合桌椅，其特征在于：所述桌面板底面与立柱之间设有支撑角板。

4. 如权利要求 3 所述的公共教室组合桌椅，其特征在于：所述立柱后侧设有与桌面板对应的置物板，桌面板与置物板相互平行。

5. 如权利要求 4 所述的公共教室组合桌椅，其特征在于：所述立柱与平衡杆的夹角为 60° -90°，平衡杆与底座支杆相互平行。

6. 如权利要求 5 所述的公共教室组合桌椅，其特征在于：所述过渡折板的宽度不大于桌面板底面与底座支杆顶面之间的间距。

一种公共教室组合桌椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于公共场所用桌椅技术领域，特别涉及一种公共教室组合桌椅。

背景技术

[0002] 目前，在高等院校的教室或者其他场所的会议室内，均固定有成排成列布置的桌椅，使用方便。但是，上述桌椅的桌面使用面积都过小，难以满足使用者的不同需求，例如：进行图纸制作时，图纸尺寸较大，现有桌椅的桌面不能满足作图需求，给使用带来极大不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单、操作简便和使用灵活的公共教室组合桌椅。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案是：一种公共教室组合桌椅，包括立柱和立柱下端的平衡杆，立柱上端设有桌面板，立柱中部前侧设有底座支杆，底座支杆上设有椅座面板；所述桌面板前沿铰连有过渡折板，过渡折板前沿铰连有前搭板；桌面板后沿底面铰连有与前搭板对应的托板。

[0005] 所述椅座面板铰连于底座支杆上；过渡折板与前搭板通过合页相铰连，桌面板与过渡折板通过合页相铰连。

[0006] 所述桌面板底面与立柱之间设有支撑角板。

[0007] 所述立柱后侧设有与桌面板对应的置物板，桌面板与置物板相互平行。

[0008] 所述立柱与平衡杆的夹角为60°-90°，平衡杆与底座支杆相互平行。

[0009] 所述过渡折板的宽度不大于桌面板底面与底座支杆顶面之间的间距。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的优点是：

[0011] 1、本实用新型包括立柱和立柱下端的平衡杆，立柱上端设有桌面板，立柱中部前侧设有底座支杆，底座支杆上设有椅座面板；所述桌面板前沿铰连有过渡折板，过渡折板前沿铰连有前搭板；桌面板后沿底面铰连有与前搭板对应的托板，其结构简单，使用时，由多张桌椅组成一排，多排桌椅共同使用，当需要加宽桌面时，旋转托板使其伸出桌面板，并展开过渡折板和前搭板，将前搭板搭接在托板上即可，操作简便，使用灵活，既能充分利用室内空间资源，又能在需要时灵活增加桌面宽度，满足不同使用需求。

[0012] 2、桌面板底面与立柱之间设有支撑角板，可大大提高桌面板结构强度，延长使用寿命。

[0013] 3、立柱后侧设有与桌面板对应的置物板，使用方便，可有效提高空间利用率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为前搭板与前方相邻桌面板配合示意图；

[0016] 图3为图1中桌面板的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 如图 1、图 2 和图 3 所示的公共教室组合桌椅，其包括立柱 1 和立柱 1 下端的平衡杆 5，立柱 1 与平衡杆 5 的夹角为 60° -90°，立柱 1 上端设有桌面板 4，桌面板 4 底面与立柱 1 之间设有支撑角板 7。在立柱 1 中部前侧设有与平衡杆 5 相互平行的底座支杆 2，底座支杆 2 上铰连设有椅座面板 3；立柱 1 后侧设有与桌面板 4 对应的置物板 6，桌面板 4 与置物板 6 相互平行，置物板 6 高于底座支杆 2。

[0018] 在桌面板 4 前沿通过合页 11 铰连有过渡折板 8，过渡折板 8 前沿通过合页 11 铰连有前搭板 9，且过渡折板 8 的宽度不大于桌面板 4 底面与底座支杆 2 顶面之间的间距；桌面板 4 后沿底面铰连有与前搭板 9 对应的托板 10。

[0019] 在本实施方式中，立柱 1 与平衡杆 5 的夹角为 75°；过渡折板 8 的宽度大于前搭板 9 的宽度。

[0020] 本实用新型使用时，由多张桌椅组成一排，多排桌椅共同使用，当需要加宽桌面时，旋转托板 10 使其伸出桌面板 4，并展开过渡折板 8 和前搭板 9，将前搭板 9 搭接在托板 10 上即可，操作简便，使用灵活。

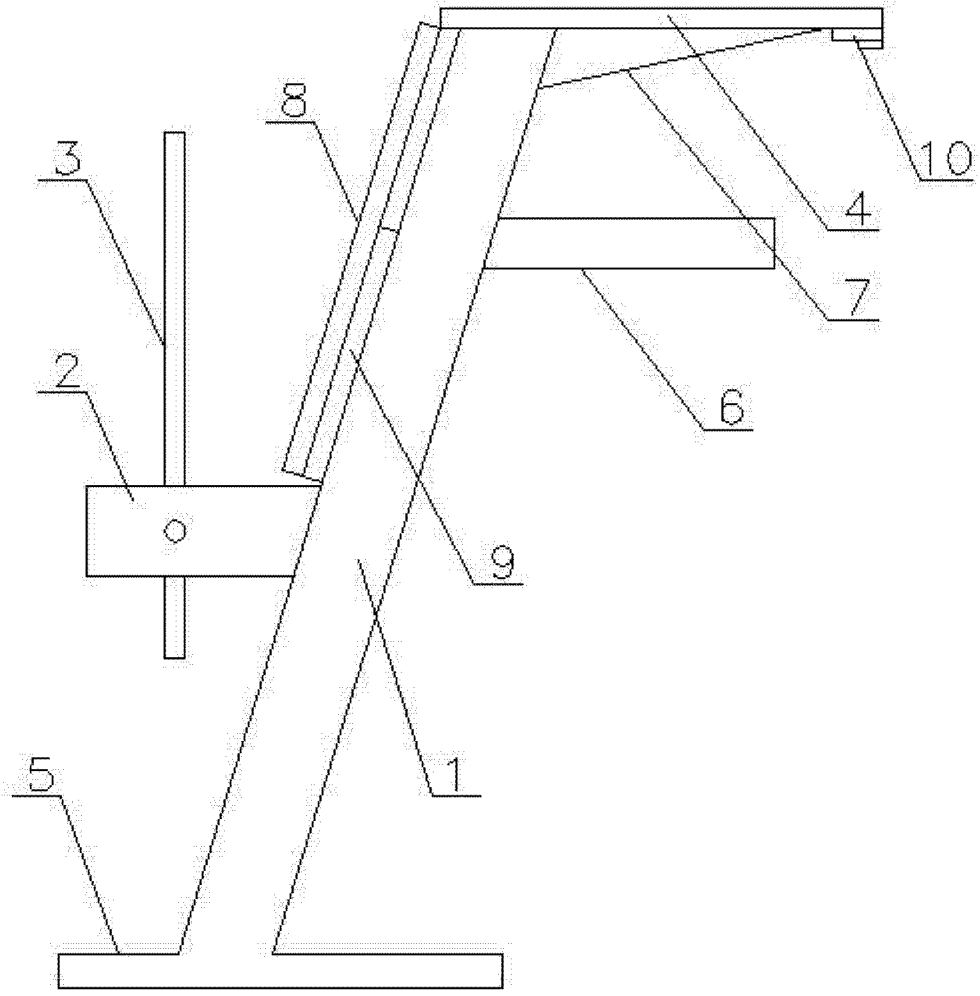


图 1

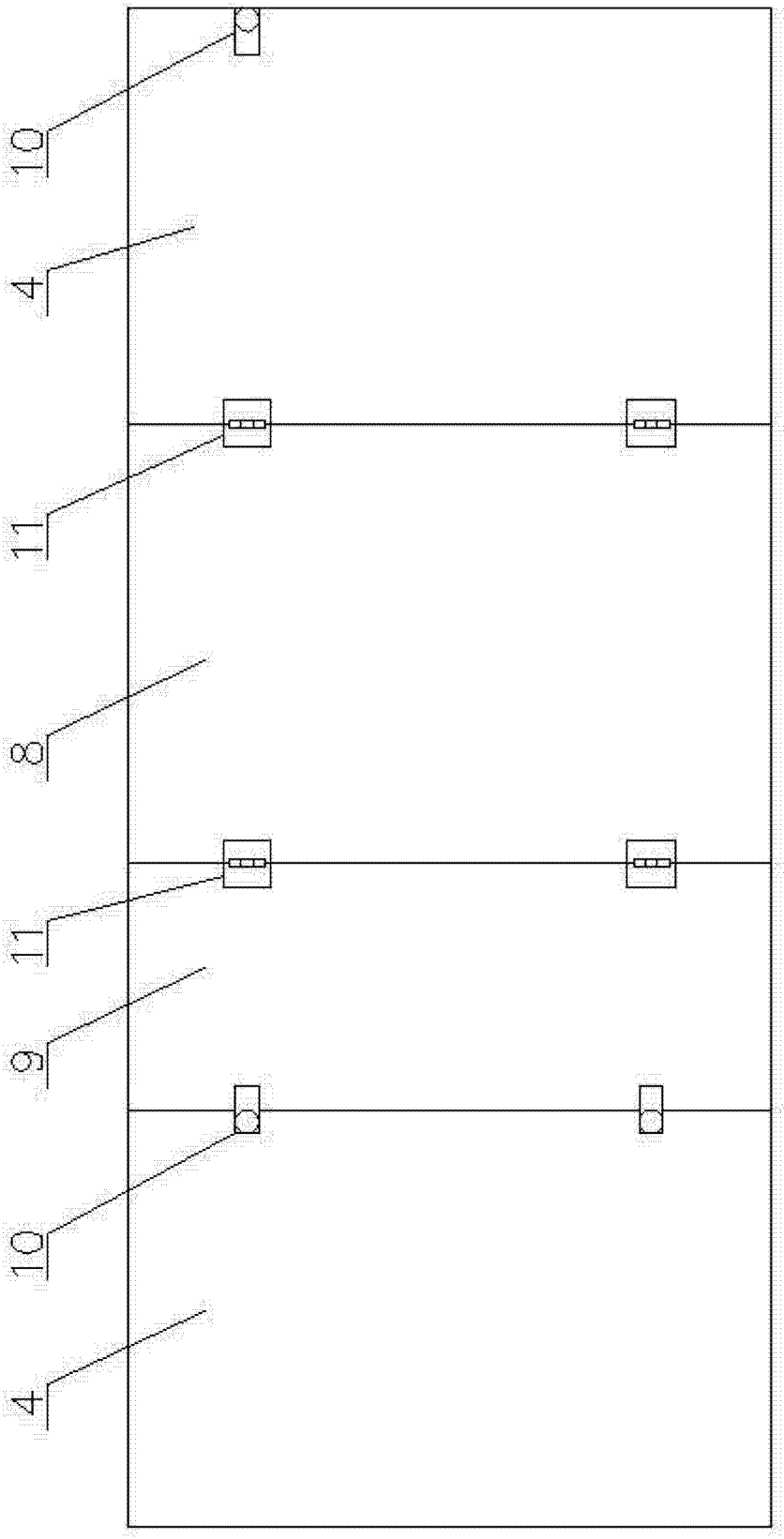


图 2

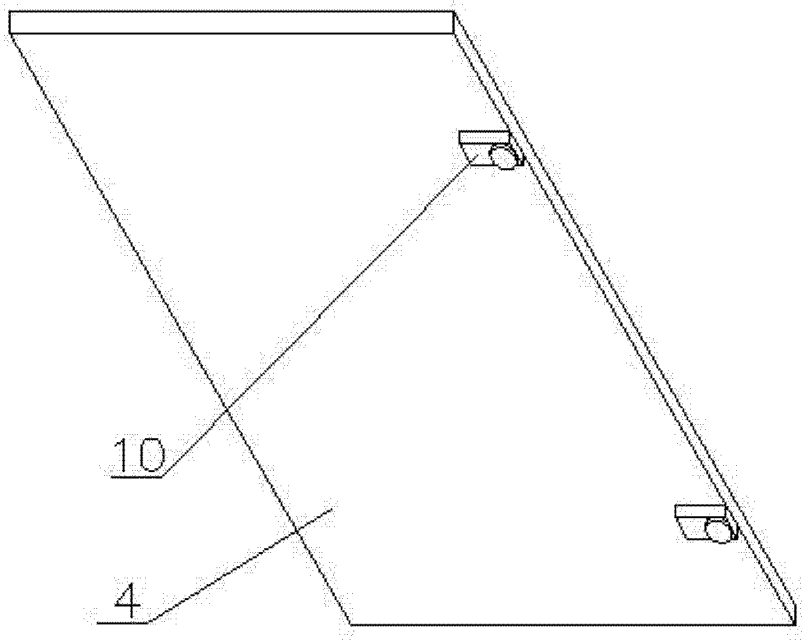


图 3