(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 205568241 U
(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620259209.4

(22)申请日 2016.03.31

(73)专利权人 哈尔滨师范大学
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市利民经济开发区师大路1号

(72)发明人 佟婧

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司 23206
代理人 高媛

(51)Int.Cl.
A47B 9/20(2006.01)
A47B 1/02(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)

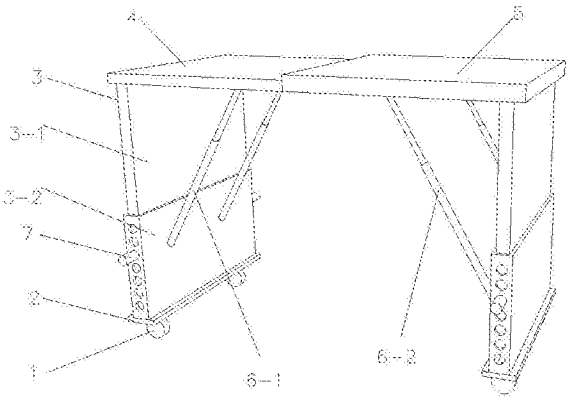
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌

(57)摘要

一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌，涉及一种教学用具。水平并列设置的底座下有锁紧脚轮，底座上与侧板连接，侧板分为侧板一和侧板二，侧板二为中空板，侧板一插入侧板二内，侧板二前后侧壁有多个中心线水平设置且一一对应的限位孔，侧板一和侧板二通过穿入限位孔内的长杆固定；侧板一的上表面与两个桌板的下表面连接，桌板二下表面有凹槽，凹槽的内有滑槽，桌板一通过滑块与滑槽连接，桌板通过伸缩支撑杆与位于同侧的侧板二连接。本实用新型设置了伸缩支撑杆和套装的侧板，方便了讲桌高度的调节。此外，两个桌板和两组侧板均为可伸缩设置，减小了讲桌的体积，同时还设置了锁紧脚轮，方便了讲桌的移动。



CN 205568241 U

1.一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌，其特征在于：包括桌板一(4)、桌板二(5)、两个长杆(7)、四个锁紧脚轮(1)、两个底座(2)、两组侧板(3)以及两个伸缩支撑杆一(6-1)和两个伸缩支撑杆二(6-2)，所述的两个底座(2)水平并列设置，每个底座(2)的下表面均固定设置有两个锁紧脚轮(1)，每个底座(2)的上表面各与一组侧板(3)的下表面固定连接，每组所述的侧板(3)均分为侧板一(3-1)和侧板二(3-2)，所述的侧板二(3-2)为上下贯通的中空板，所述的侧板一(3-1)的下端紧密地插入侧板二(3-2)的中空腔内，侧板二(3-2)的前后两侧壁分别沿高度方向等间距设置有多个限位孔，所述的多个限位孔的中心线均水平设置，侧板二(3-2)前侧壁上的多个限位孔与侧板二(3-2)后侧壁上的多个限位孔一一对应设置，每个侧板一(3-1)和侧板二(3-2)分别通过穿入相对设置的两个限位孔内的长杆(7)固定连接；两个侧板一(3-1)的其中一个侧板一(3-1)的上表面与桌板一(4)的下表面一端固定连接，两个侧板一(3-1)的另一个侧板一(3-1)的上表面与桌板二(5)的下表面一端固定连接，所述的桌板二(5)下表面与桌板一(4)相邻的一端设置有凹槽，所述的凹槽的前后两内侧壁各沿左右方向设置有一个滑槽，所述的桌板一(4)与桌板二(5)相邻的一端的左右两侧各通过一个滑块与桌板二(5)的两个所述的滑槽滑动连接，桌板一(4)的下表面通过两个伸缩支撑杆一(6-1)与位于同侧的侧板二(3-2)固定连接，桌板二(5)的下表面通过两个伸缩支撑杆二(6-2)与位于同侧的侧板二(3-2)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌，其特征在于：所述的四个锁紧脚轮(1)均为万向锁紧脚轮。

一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，尤其是一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌。

背景技术

[0002] 讲桌是高等教育教学不可或缺的教学用具。然而，现在使用的讲桌质量大、体积大，移动不方便。此外，现有的讲桌的高度不可调节，不能满足不同身高的教师的使用需求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌，它不仅移动方便，还可调节高度。

[0004] 实现上述目的，本实用新型采取下述技术方案：一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌，包括桌板一、桌板二、两个长杆、四个锁紧脚轮、两个底座、两组侧板以及两个伸缩支撑杆一和两个伸缩支撑杆二，

[0005] 所述的两个底座水平并列设置，每个底座的下表面均固定设置有两个锁紧脚轮，每个底座的上表面各与一组侧板的下表面固定连接，每组所述的侧板均分为侧板一和侧板二，所述的侧板二为上下贯通的中空板，所述的侧板一的下端紧密地插入侧板二的中空腔内，侧板二的前后两侧壁分别沿高度方向等间距设置有多个限位孔，所述的多个限位孔的中心线均水平设置，侧板二前侧壁上的多个限位孔与侧板二后侧壁上的多个限位孔一一对应设置，每个侧板一和侧板二分别通过穿入相对设置的两个限位孔内的长杆固定连接；两个侧板一的其中一个侧板一的上表面与桌板一的下表面一端固定连接，两个侧板一的另一个侧板一的上表面与桌板二的下表面一端固定连接，所述的桌板二下表面与桌板一相邻的一端设置有凹槽，所述的凹槽的前后两内侧壁各沿左右方向设置有一个滑槽，所述的桌板一与桌板二相邻的一端的左右两侧各通过一个滑块与桌板二的两个所述的滑槽滑动连接，桌板一的下表面通过两个伸缩支撑杆一与位于同侧的侧板二固定连接，桌板二的下表面通过两个伸缩支撑杆二与位于同侧的侧板二固定连接。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型设置了伸缩支撑杆和套装的侧板，方便了讲桌高度的调节。此外，两个桌板和两组侧板均为可伸缩设置，减小了讲桌的体积，同时还设置了锁紧脚轮，方便了讲桌的移动。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌的整体结构轴测图；

[0008] 图中所示出的部件名称及标号如下：

[0009] 1-锁紧脚轮；2-底座；3-侧板；4-桌板一；5-桌板二；6-1-伸缩支撑杆一；6-2-伸缩支撑杆二；7-长杆。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 如图1所示，本实用新型公开了一种方便移动且高低可调的高等教育专业用讲桌，包括桌板一4、桌板二5、两根长杆7、四个锁紧脚轮1、两个底座2、两组侧板3以及两个伸缩支撑杆一6-1和两个伸缩支撑杆二6-2，

[0012] 所述的两个底座2水平并列设置，每个底座2的下表面均固定设置有两个锁紧脚轮1，所述的四个锁紧脚轮1均为万向锁紧脚轮；每个底座2的上表面各与一组侧板3的下表面固定连接，每组所述的侧板3均分为侧板一3-1和侧板二3-2，所述的侧板二3-2为上下贯通的中空板，所述的侧板一3-1的下端紧密地插入侧板二3-2的中空腔内，侧板二3-2的前后两侧壁分别沿高度方向等间距设置有多个限位孔，所述的多个限位孔的中心线均水平设置，侧板二3-2前侧壁上的多个限位孔与侧板二3-2后侧壁上的多个限位孔一一对应设置，每个侧板一3-1和侧板二3-2分别通过穿入相对设置的两个限位孔内的长杆7固定连接；两个侧板一3-1的其中一个侧板一3-1上表面与桌板一4的下表面一端固定连接，两个侧板一3-1的另一个侧板一3-1上表面与桌板二5的下表面一端固定连接，所述的桌板二5下表面与桌板一4相邻的一端设置有凹槽，所述的凹槽的前后两内侧壁各沿左右方向设置有一个滑槽，所述的桌板一4与桌板二5相邻的一端的左右两侧各通过一个滑块与桌板二5的两个所述的滑槽滑动连接，桌板一4的下表面通过两个伸缩支撑杆一6-1与位于同侧的侧板二3-2固定连接，桌板二5的下表面通过两个伸缩支撑杆二6-2与位于同侧的侧板二3-2固定连接。

[0013] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的装体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同条件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0014] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

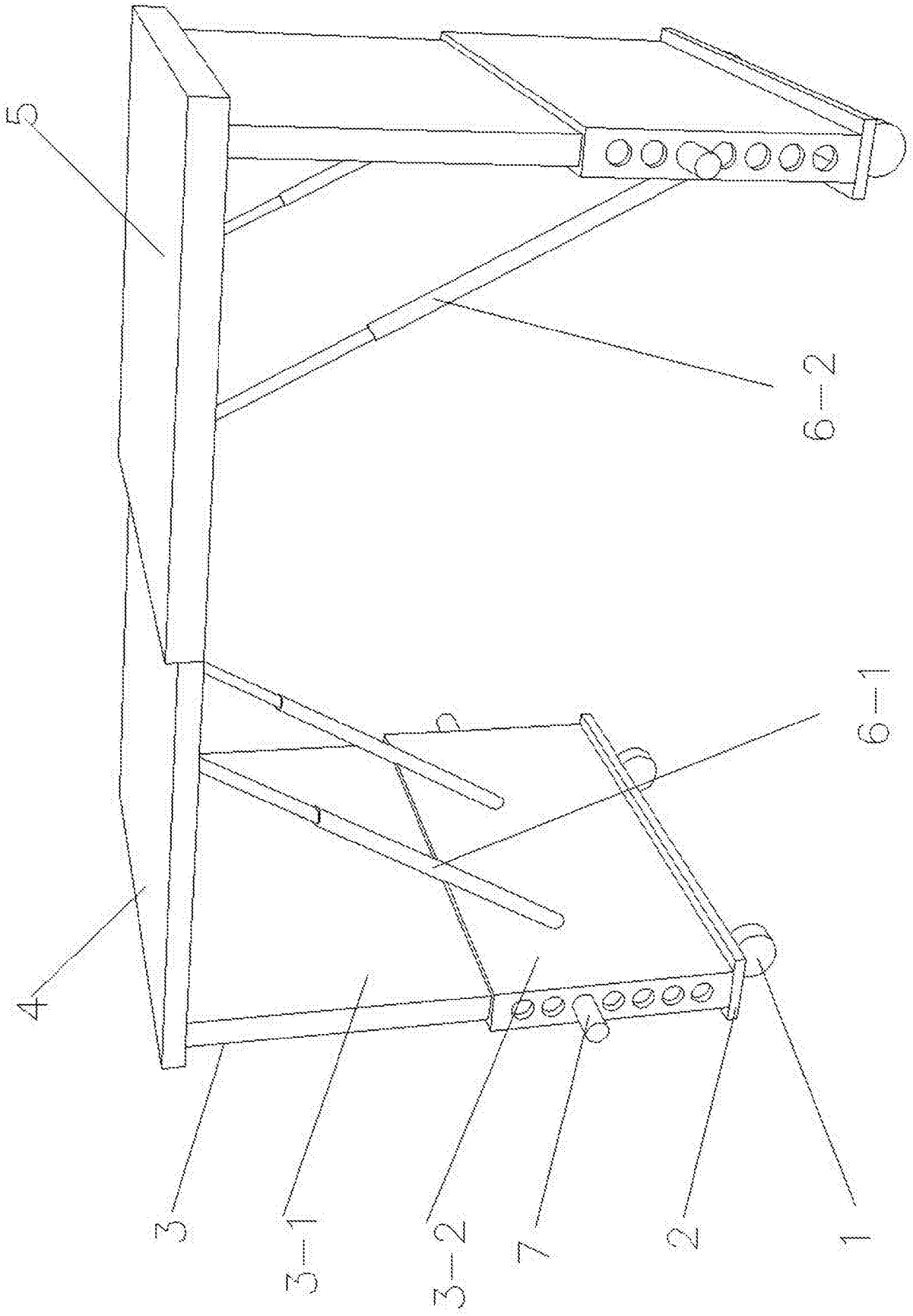


图1