



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203913892 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420020275. 7

(22) 申请日 2014. 01. 05

(73) 专利权人 姜群

地址 271199 山东省莱芜市陈毅中学

(72) 发明人 姜群

(51) Int. Cl.

A47B 19/00(2006. 01)

A47B 19/10(2006. 01)

A47B 13/00(2006. 01)

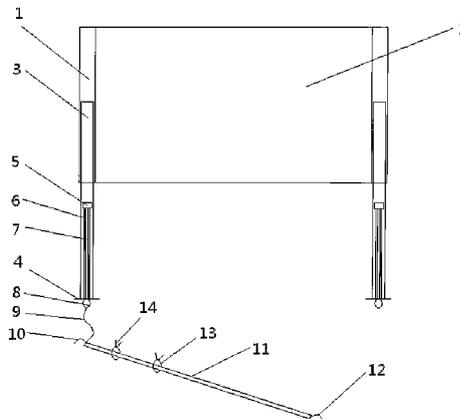
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能讲桌

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能讲桌,属于教学用品结构技术领域。包括桌面及桌椅,桌面的左右两侧均设有柱型空腔槽,柱型空腔槽内部设有滑动管,滑动管位于柱型空腔槽外部的一端安装有限位挡圈,滑动管管壁中间部位至位于柱型空腔槽外部的一端纵贯有条状开口,滑动管管壁中间部位安装有转轴,转轴上安装有条状支架,支架的一端安装有环状挂扣,一侧的环状挂扣连接有弹簧,弹簧的另一端安装有第一挂钩,弹簧还连接有横杆,横杆的一端安装有第二挂钩。本实用新型结构设计合理,使用方便,既具有讲桌功能又具有挂架及教鞭功能。



1. 一种多功能讲桌,包括桌面(2)及桌椅,其特征在于桌面(2)的左右两侧均设有柱型空腔槽(1),柱型空腔槽(1)的长度与桌面(2)的宽度相匹配,柱型空腔槽(1)内部设有可沿柱型空腔槽(1)前后滑动的滑动管(3),柱型空腔槽(1)的内径与滑动管(3)的外径相匹配,滑动管(3)位于柱型空腔槽(1)外部的一端安装有限位挡圈(4),滑动管(3)管壁中间部位至位于柱型空腔槽(1)外部的一端纵贯有条状开口(6),滑动管(3)管壁中间部位安装有转轴(5),转轴(5)上安装有能沿其转动的条状支架(7),支架(7)的一端安装有环状挂扣(8),一侧的环状挂扣(8)连接有弹簧(9),弹簧(9)的另一端安装有与挂扣(8)配合使用的第一挂钩(10),弹簧(9)还连接有横杆(11),横杆(11)的长度与两个滑动管(3)之间的距离相匹配,横杆(11)的一端安装有第二挂钩(12)。

2. 按照权利要求1所述的一种多功能讲桌,其特征在于所述横杆(11)上安装有能沿其滑动的环扣(13),环扣(13)上安装有夹子(14)。

一种多功能讲桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能讲桌,属于教学用品结构技术领域。

背景技术

[0002] 目前,现有的讲桌由桌面及桌椅构成,结构单一,仅具有讲桌功能,再无其它用途。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术存在的不足之处,提供一种结构设计合理,使用方便,既具有讲桌功能又具有挂架及教鞭功能的多功能讲桌。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能讲桌,包括桌面 2 及桌椅,其特殊之处在于桌面 2 的左右两侧均设有柱型空腔槽 1,柱型空腔槽 1 的长度与桌面 2 的宽度相匹配,柱型空腔槽 1 内部设有可沿柱型空腔槽 1 前后滑动的滑动管 3,柱型空腔槽 1 的内径与滑动管 3 的外径相匹配,滑动管 3 位于柱型空腔槽 1 外部的一端安装有限位挡圈 4,滑动管 3 管壁中间部位至位于柱型空腔槽 1 外部的一端纵贯有条状开口 6,滑动管 3 管壁中间部位安装有转轴 5,转轴 5 上安装有能沿其转动的条状支架 7,支架 7 的一端安装有环状挂扣 8,一侧的环状挂扣 8 连接有弹簧 9,弹簧 9 的另一端安装有与挂扣 8 配合使用的第一挂钩 10,弹簧 9 还连接有横杆 11,横杆 11 的长度与两个滑动管 3 之间的距离相匹配,横杆 11 的一端安装有第二挂钩 12。

[0006] 进一步的说:

[0007] 所述横杆 11 上安装有能沿其滑动的环扣 13,环扣 13 上安装有夹子 14。

[0008] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型结构设计合理,常态下可以作为讲桌使用,若是需要作为挂架使用时,只需将桌面两侧的滑动管从柱型空腔槽内拉出,向上拉动支架,使支架与桌面相垂直,然后将第一挂钩挂于与其同侧的挂扣上,将横杆一端的第二挂钩挂于相对一侧的挂扣上,从而形成一个具有两个垂直臂、一个水平臂的挂架,通过夹子夹住展示图片,当需要作为教鞭使用时,只需将桌面两侧的滑动管从柱型空腔槽内拉出,横杆作为教鞭,由于横杆连接弹簧,因此可以随意拉动横杆;综上所述,本实用新型结构设计合理,使用方便,既可以作为讲桌使用,又能作为挂架及教鞭使用,具有很好的应用前景。

附图说明

[0009] 图 1:本实用新型一种多功能讲桌的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例 1

[0012] 本实施例的一种多功能讲桌,一种多功能讲桌,包括桌面 2 及桌椅,桌面 2 的左右两侧均设有柱型空腔槽 1,柱型空腔槽 1 的长度与桌面 2 的宽度相匹配,柱型空腔槽 1 内部

设有可沿柱型空腔槽 1 前后滑动的滑动管 3, 柱型空腔槽 1 的内径与滑动管 3 的外径相匹配, 滑动管 3 位于柱型空腔槽 1 外部的一端安装有限位挡圈 4, 滑动管 3 管壁中间部位至位于柱型空腔槽 1 外部的一端纵贯有条状开口 6, 滑动管 3 管壁中间部位安装有转轴 5, 转轴 5 上安装有能沿其转动的条状支架 7, 支架 7 的一端安装有环状挂扣 8, 一侧的环状挂扣 8 连接有弹簧 9, 弹簧 9 的另一端安装有与挂扣 8 配合使用的第一挂钩 10, 弹簧 9 还连接有横杆 11, 横杆 11 的长度与两个滑动管 3 之间的距离相匹配, 横杆 11 的一端安装有第二挂钩 12, 横杆 11 上安装有能沿其滑动的环扣 13, 环扣 13 上安装有夹子 14。

[0013] 使用方法: 常态下可以作为讲桌使用, 若是需要作为挂架使用时, 只需将桌面 2 两侧的滑动管 3 从柱型空腔槽 1 内拉出, 向上拉动支架 7, 使支架 7 与桌面 2 相垂直, 然后将第一挂钩 10 挂于与其同侧的挂扣 8 上, 将横杆 11 一端的第二挂钩 12 挂于相对一侧的挂扣 8 上, 从而形成一个具有两个垂直臂、一个水平臂的挂架, 通过夹子 14 夹住展示图片, 当需要作为教鞭使用时, 只需将桌面 2 两侧的滑动管 3 从柱型空腔槽 1 内拉出, 横杆 11 作为教鞭, 由于横杆 11 连接弹簧 9, 因此可以随意拉动横杆。

[0014] 本实用新型结构设计合理, 使用方便, 既可以作为讲桌使用, 又能作为挂架及教鞭使用。

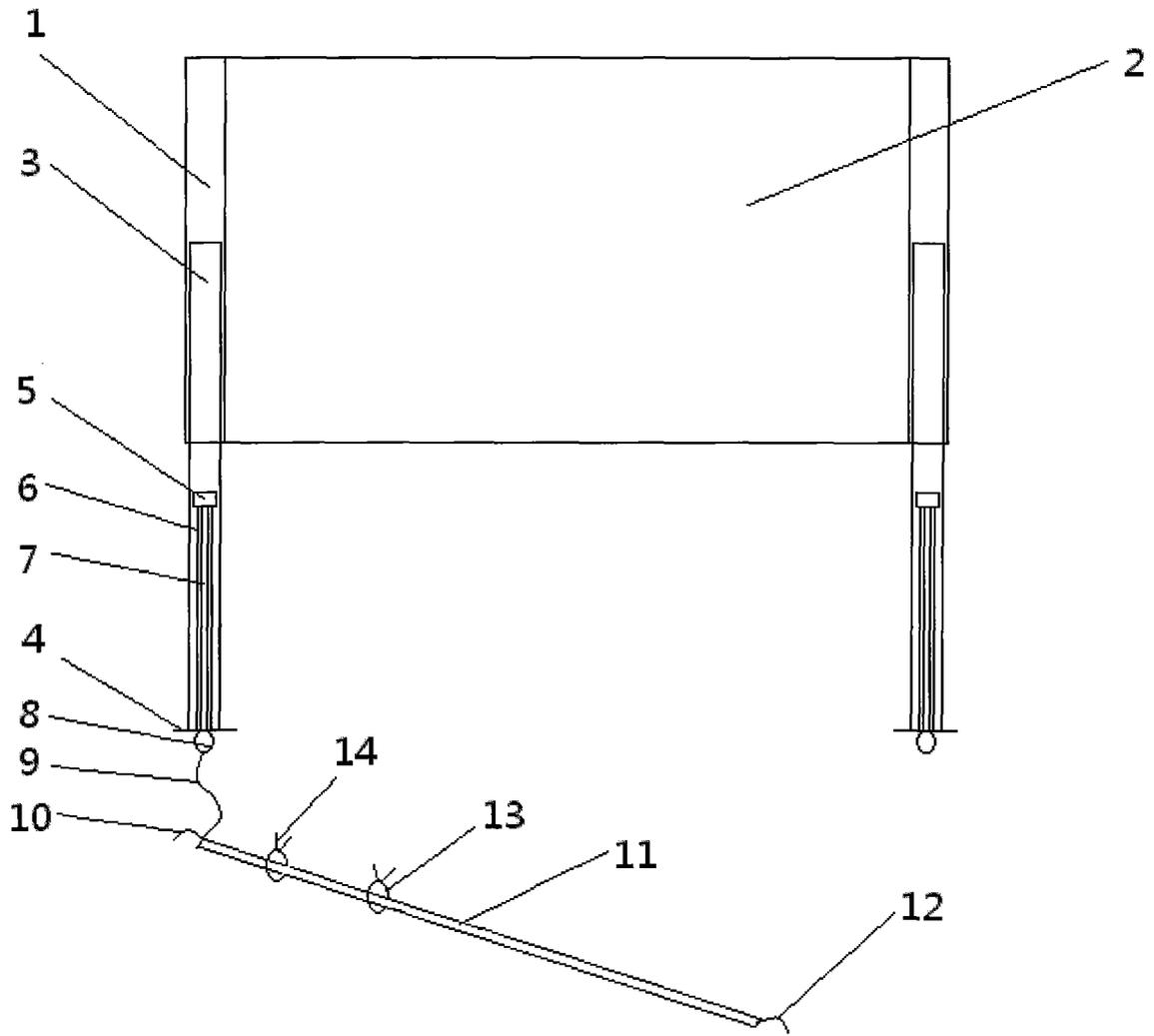


图 1