



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203609095 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201320632428. 9

(22) 申请日 2013. 10. 14

(73) 专利权人 无锡艾科瑞思产品设计与研究有限公司

地址 214070 江苏省无锡市蠡园开发区建筑西路 599 号 1 幢 305 室

(72) 发明人 赵春城 庄志磊 单金莲

(51) Int. Cl.

A47D 3/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

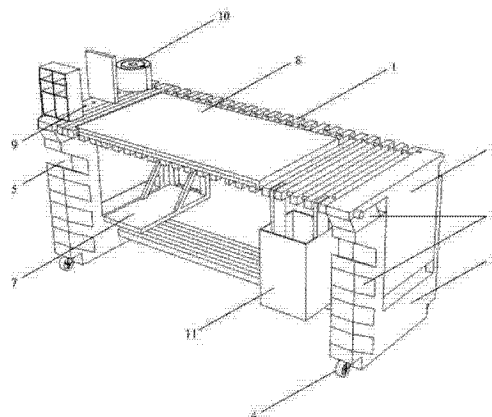
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种高度可调节的多功能书桌

(57) 摘要

一种高度可调节的多功能书桌属于家具；该多功能书桌包括桌面和桌架，桌面由两根长边方向的金属骨架和多根短边方向的木条组成，木条的两端平行设置有通孔，金属骨架从通孔中穿过，木条的顶部对称设置有插孔；桌架包括第一木板和第二木板，所述的第一木板沿设置于第二木板竖直方向的插槽上下运动，所述的第二木板侧面前端设有多个凹槽，底部置有滚轮，所述的凹槽中设置有与凹槽形状大小数量均相同的填充木块。该多功能书桌高度可调节，并设有可随意安装的悬挂机箱架、折叠画板、书立、纸巾盒、垃圾桶、黑板等配件。本实用新型满足处于不同发展阶段的儿童使用，可以满足儿童的不同兴趣要求及功能要求，并具有矫正坐姿、预防脊柱弯曲的作用。



1. 一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于包括桌面和对称设置在桌面两边的桌架,所述的桌面由两根长边方向的金属骨架和多根短边方向的木条(1)组成,木条(1)的两端平行设置有通孔,金属骨架从通孔中穿过,木条(1)的顶部对称设置有插孔;所述的桌架包括第一木板(2)和第二木板(3),所述的第一木板(2)沿设置于第二木板(3)竖直方向的插槽上下运动,所述的第二木板(3)侧面前端设有多个凹槽(5),底部置有滚轮(4),所述的凹槽(5)中设置有与凹槽(5)形状大小数量均相同的填充木块(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于所述的凹槽(5)大小不一。

3. 根据权利要求2所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于所述的凹槽(5)从上到下依次增大或依次减小。

4. 根据权利要求1、2或3所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于所述的填充木块(6)从凹槽(5)中拿出,垫于第一木板(2)和第二木板(3)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于还包括悬挂于金属骨架上的机箱架(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于还包括置于桌面上的,由上板和下板组成的折叠画板(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于还包括插在木条(1)插孔上的书立(9)。

8. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于还包括插在木条(1)插孔上的笔筒(10)。

9. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于还包括悬挂于金属骨架上的垃圾桶(11)。

10. 根据权利要求1所述的一种高度可调节的多功能书桌,其特征在于所述的金属骨架,从一侧桌架到另一侧桌架,前方金属骨架为整根金属管,后方金属骨架为同轴设置的两根金属管,所述后方金属骨架中的一根金属管,以前方金属骨架为轴进行旋转,旋转角度不超过 90° 。

一种高度可调节的多功能书桌

技术领域

[0001] 一种高度可调节的多功能书桌属于家具。

背景技术

[0002] 书桌,供书写或阅读用的桌子。儿童书桌的选择需符合人体工程学原理,书桌的尺寸要与孩子的高度、年龄以及体型相结合,这样才有益于他们的健康成长。而儿童发育速度快,要随时根据孩子的成长进行调整,让他们的每一个学习阶段都舒舒服服的,就需频繁更换孩子的书桌,或选择能调节高度的书桌。此外,传统的书桌仅能提供书写功能,科技的进步以及儿童的兴趣发展都需要书桌能满足多功能的用途。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型设计了一种高度可调节的多功能书桌,该书桌可以随着儿童的成长调节高度,桌面可倾斜,并能够提供可随意安装的悬挂机箱架、折叠画板、书立、纸巾盒、垃圾桶、黑板等配件。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种高度可调节的多功能书桌,包括桌面和对称设置在桌面两边的桌架,所述的桌面由两根长边方向的金属骨架和多根短边方向的木条组成,木条的两端平行设置有通孔,金属骨架从通孔中穿过,木条的顶部对称设置有插孔;所述的桌架包括第一木板和第二木板,所述的第一木板沿设置于第二木板竖直方向的插槽上下运动,所述的第二木板侧面前端设有多个凹槽,底部置有滚轮,所述的凹槽中设置有与凹槽形状大小数量均相同的填充木块。

[0006] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,所述的凹槽大小不一。

[0007] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,所述的凹槽从上到下依次增大或依次减小。

[0008] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,所述的填充木块从凹槽中拿出,垫于第一木板和第二木板之间。

[0009] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,还包括悬挂于金属骨架上的机箱架。

[0010] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,还包括置于桌面上的,由上板和下板组成的折叠画板。

[0011] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,还包括插在木条插孔上的书立。

[0012] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,还包括插在木条插孔上的笔筒。

[0013] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,还包括悬挂于金属骨架上的垃圾桶。

[0014] 上述的一种高度可调节的多功能书桌,所述的金属骨架,从一侧桌架到另一侧桌架,前方金属骨架为整根金属管,后方金属骨架为同轴设置的两根金属管,所述后方金属骨架中的一根金属管,以前方金属骨架为轴进行旋转,旋转角度不超过 90°。

[0015] 由于本实用新型一种高度可调节的多功能书桌的桌架包括第一木板和第二木板,

且第一木板沿设置于第二木板竖直方向的插槽上下运动,因此可实现桌面高度可以任意调节的效果,满足处于不同发展阶段的儿童使用;本实用新型一种高度可调节的多功能书桌,包括了可随意安装的悬挂机箱架、折叠画板、书立、纸巾盒、垃圾桶、黑板等配件,可以满足儿童的不同兴趣要求及功能要求;本实用新型一种高度可调节的多功能书桌,桌面可倾斜,可使儿童以正确角度读写,矫正坐姿、预防脊柱弯曲。

附图说明

- [0016] 图 1 是本实用新型一种高度可调节的多功能书桌结构示意图。
- [0017] 图 2 是本实用新型带有书立的高度可调节的多功能书桌局部示意图。
- [0018] 图 3 是安装于本实用新型高度可调节的多功能书桌上的机箱架结构示意图。
- [0019] 图 4 是本实用新型一种高度可调节的多功能书桌的折叠画板结构示意图。
- [0020] 图 5 是本实用新型一种高度可调节的多功能书桌安装有笔筒的结构示意图。
- [0021] 图 6 是本实用新型一种高度可调节的多功能书桌安装有垃圾桶的结构示意图。
- [0022] 图中:1 木条、2 第一木板、3 第二木板、4 滚轮、5 凹槽、6 填充木块、7 机箱架、8 折叠画板、9 书立、10 笔筒、11 垃圾桶。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型具体实施方式作进一步详细描述。

[0024] 具体实施例一

[0025] 一种高度可调节的多功能书桌,结构示意图如图 1 所示,包括桌面和对称设置在桌面两边的桌架,桌面由两根长边方向的金属骨架和多根短边方向的木条 1 组成,木条 1 的两端平行设置有通孔,金属骨架从通孔中穿过,木条 1 的顶部对称设置有插孔;桌架包括第一木板 2 和第二木板 3,所述的第一木板 2 沿设置于第二木板 3 竖直方向的插槽上下运动,第二木板 3 侧面前端设有多个凹槽 5,底部置有滚轮 4,凹槽 5 中设置有与凹槽 5 形状大小数量均相同的填充木块 6。凹槽大小一致,填充木块 6 从凹槽 5 中拿出,垫于第一木板 2 和第二木板 3 之间,以调节桌子的高度。

[0026] 具体实施例二

[0027] 一种高度可调节的多功能书桌,结构示意图如图 1 所示,包括桌面和对称设置在桌面两边的桌架,桌面由两根长边方向的金属骨架和多根短边方向的木条 1 组成,木条 1 的两端平行设置有通孔,金属骨架从通孔中穿过,木条 1 的顶部对称设置有插孔;桌架包括第一木板 2 和第二木板 3,所述的第一木板 2 沿设置于第二木板 3 竖直方向的插槽上下运动,第二木板 3 侧面前端设有多个凹槽 5,底部置有滚轮 4,凹槽 5 中设置有与凹槽 5 形状大小数量均相同的填充木块 6。凹槽 5 大小不一,凹槽 5 从上到下依次增大,填充木块 6 从凹槽 5 中拿出,垫于第一木板 2 和第二木板 3 之间。

[0028] 本实施例中选择凹槽 5 大小不一,使放置在凹槽 5 中的填充木块 6 大小不一,具体为厚度不一,其有益效果在于可以通过选择不同厚度的填充木块 6,实现对书桌高度的调整。

[0029] 具体实施例三

[0030] 一种高度可调节的多功能书桌,结构示意图如图 1 所示,包括桌面和对称设置在

桌面两边的桌架,桌面由两根长边方向的金属骨架和多根短边方向的木条 1 组成,木条 1 的两端平行设置有通孔,金属骨架从通孔中穿过,木条 1 的顶部对称设置有插孔;桌架包括第一木板 2 和第二木板 3,所述的第一木板 2 沿设置于第二木板 3 竖直方向的插槽上下运动,第二木板 3 侧面前端设有多个凹槽 5,底部置有滚轮 4,凹槽 5 中设置有与凹槽 5 形状大小数量均相同的填充木块 6。凹槽 5 大小不一,凹槽 5 从上到下依次减小,填充木块 6 从凹槽 5 中拿出,垫于第一木板 2 和第二木板 3 之间。

[0031] 本实施例中选择凹槽 5 大小不一,使放置在凹槽 5 中的填充木块 6 大小不一,具体为厚度不一,其有益效果在于可以通过选择不同厚度的填充木块 6,实现对书桌高度的调整。

[0032] 具体实施例四

[0033] 一种高度可调节的多功能书桌,主体结构 with 具体实施例一相同。该书桌带有插在木条插孔上的书立 9,具体见图 2,书立 9 一侧带有格子结构,可放置杂物。

[0034] 具体实施例五

[0035] 一种高度可调节的多功能书桌,主体结构 with 具体实施例一相同。该书桌带有悬挂于金属骨架上的机箱架 7,在图 1 中已有呈现,其中,机箱架 7 的结构示意图如图 3 所示,该机箱架顶部设置有与金属骨架位置相对应的凹槽。

[0036] 具体实施例六

[0037] 一种高度可调节的多功能书桌,主体结构 with 具体实施例一相同。该书桌带有置于桌面上的,弧形卡槽可调角度的折叠画板 8,具体见图 4。该书桌的金属骨架,从一侧桌架到另一侧桌架,前方金属骨架为整根金属管,后方金属骨架为同轴设置的两根金属管,所述后方金属骨架中的一根金属管,以前方金属骨架为轴进行旋转,旋转角度为 90° 。

[0038] 具体实施例七

[0039] 一种高度可调节的多功能书桌,主体结构 with 具体实施例一相同。该书桌带有插在木条插孔上的笔筒 10,该笔筒 10 内圈为纸巾筒,具体见图 5。

[0040] 具体实施例八

[0041] 一种高度可调节的多功能书桌,主体结构 with 具体实施例一相同。该书桌带有插在木条插孔上的垃圾桶 11,具体见图 6。

[0042] 具体实施例九

[0043] 一种高度可调节的多功能书桌,主体结构 with 具体实施例一相同。该书桌桌架上的凹槽可以放置书本、杂志等。

[0044] 以上实施例的多功能书桌,还可以通过选择不同长度的金属骨架和不同个数的木条 1,实现宽度的调节。

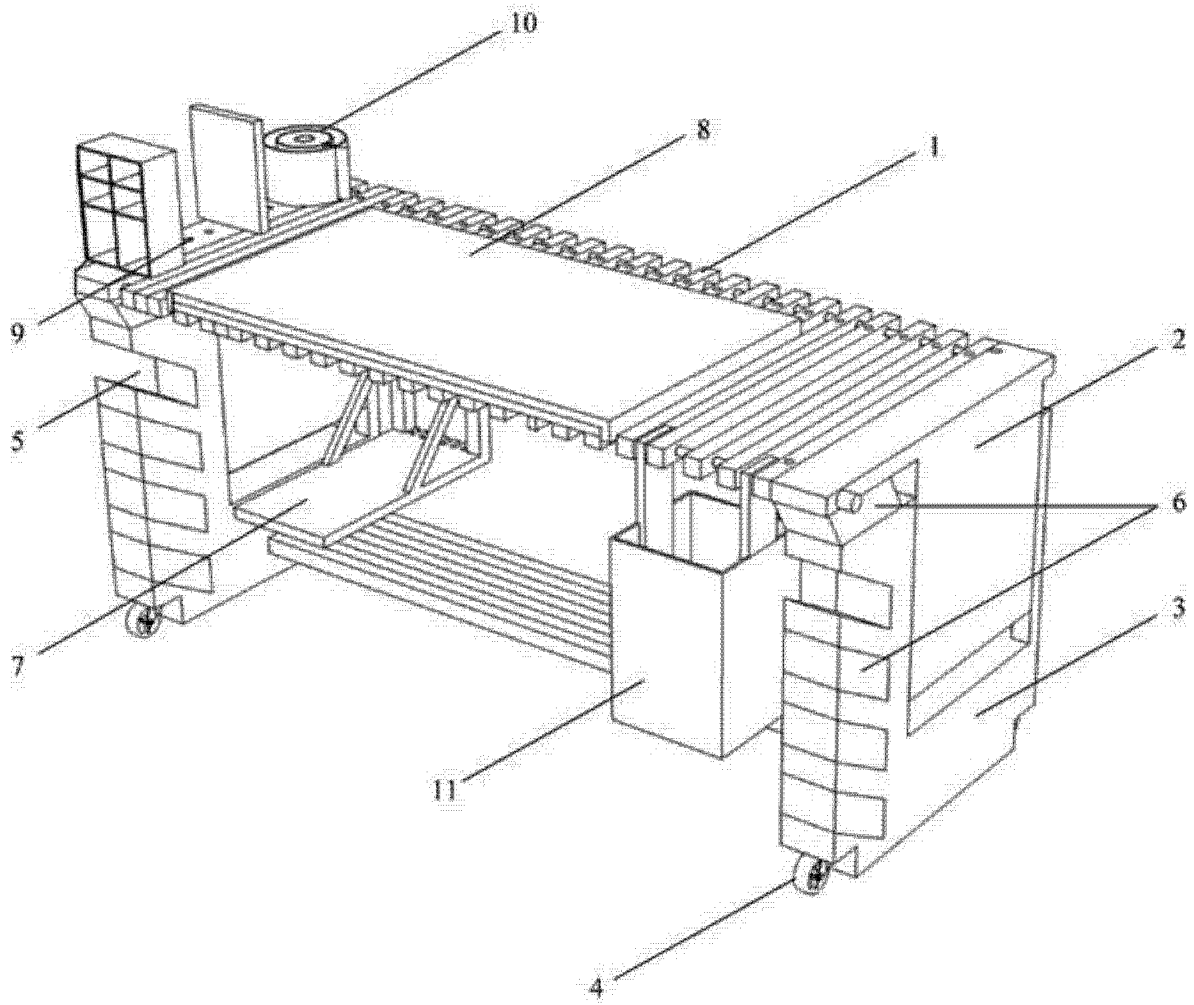


图 1

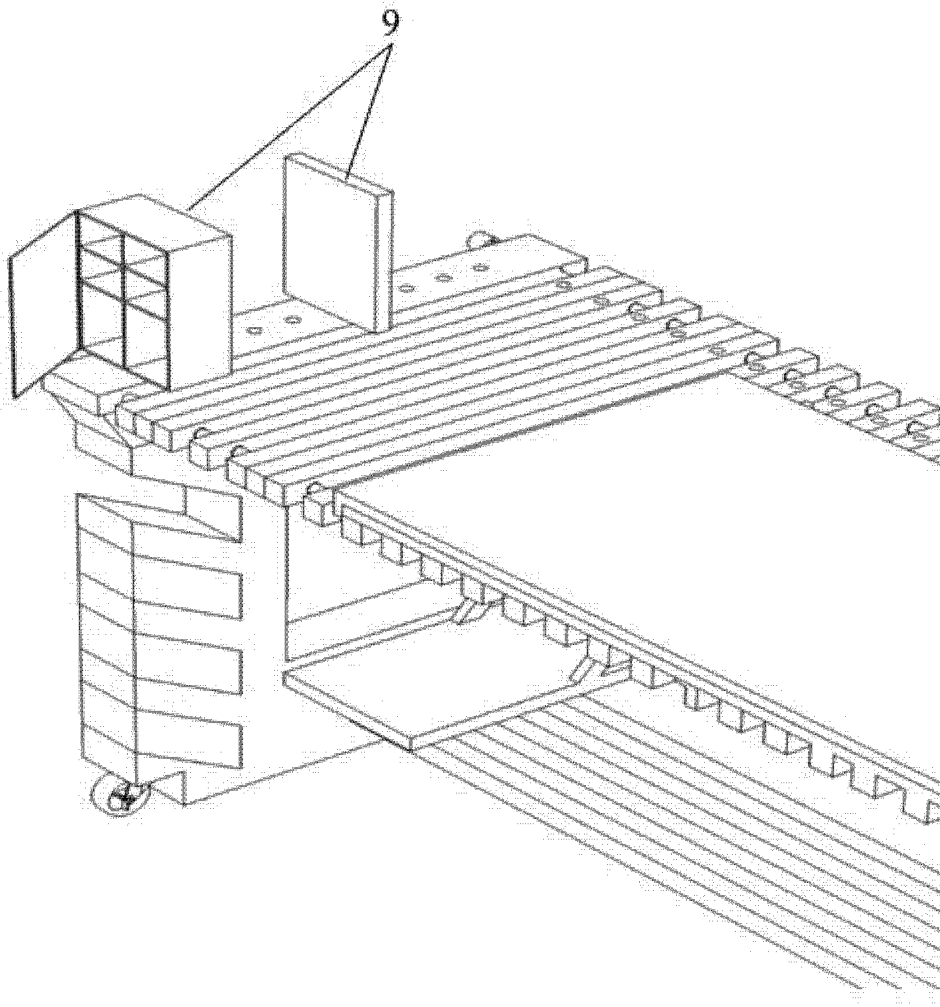


图 2

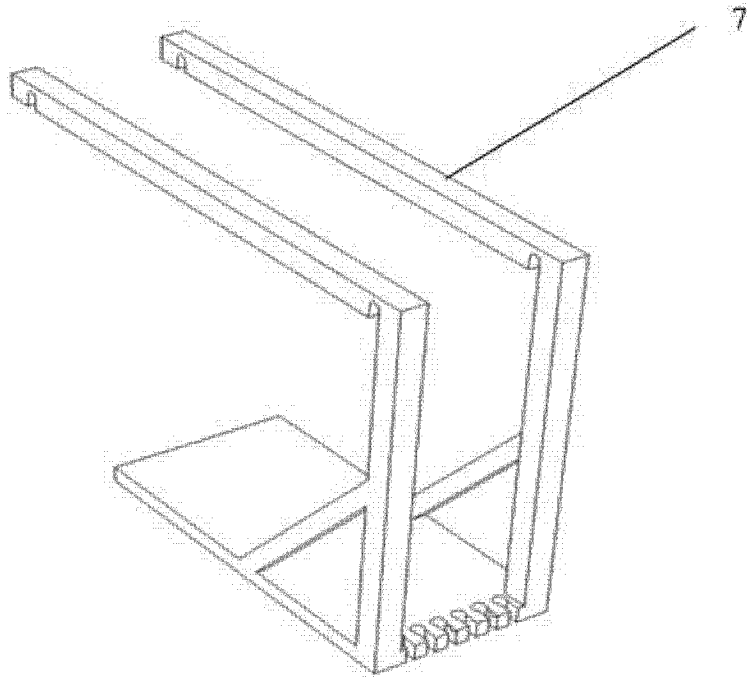


图 3

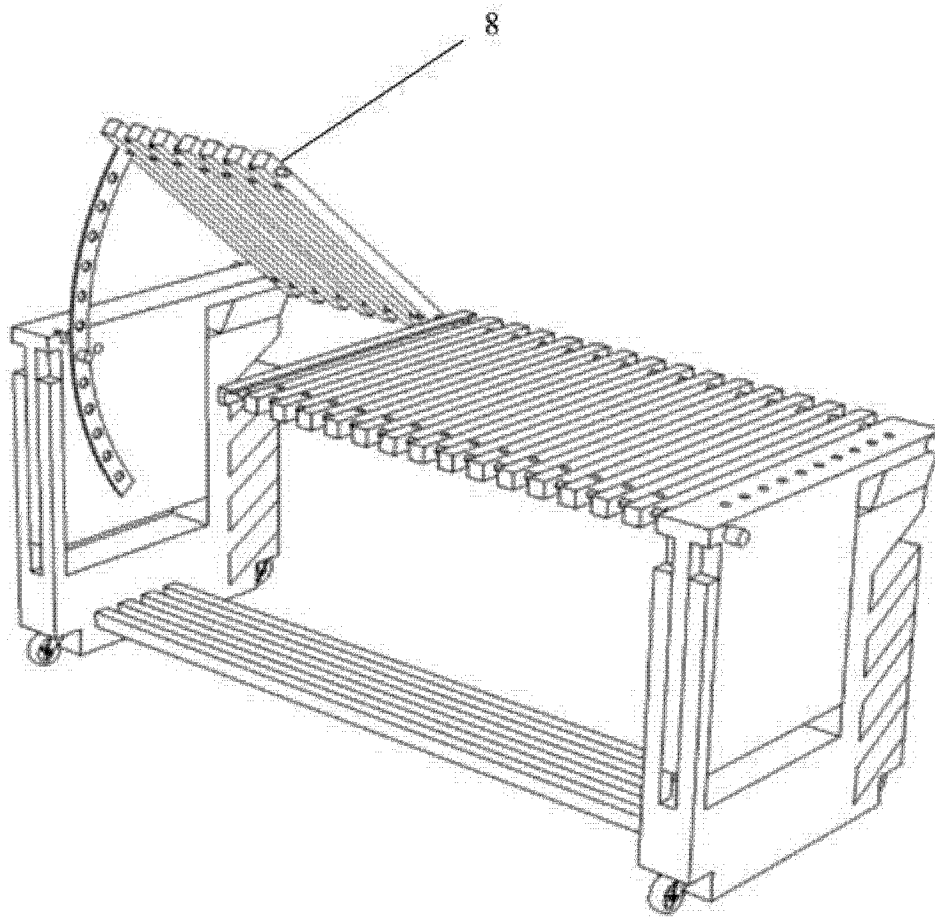


图 4

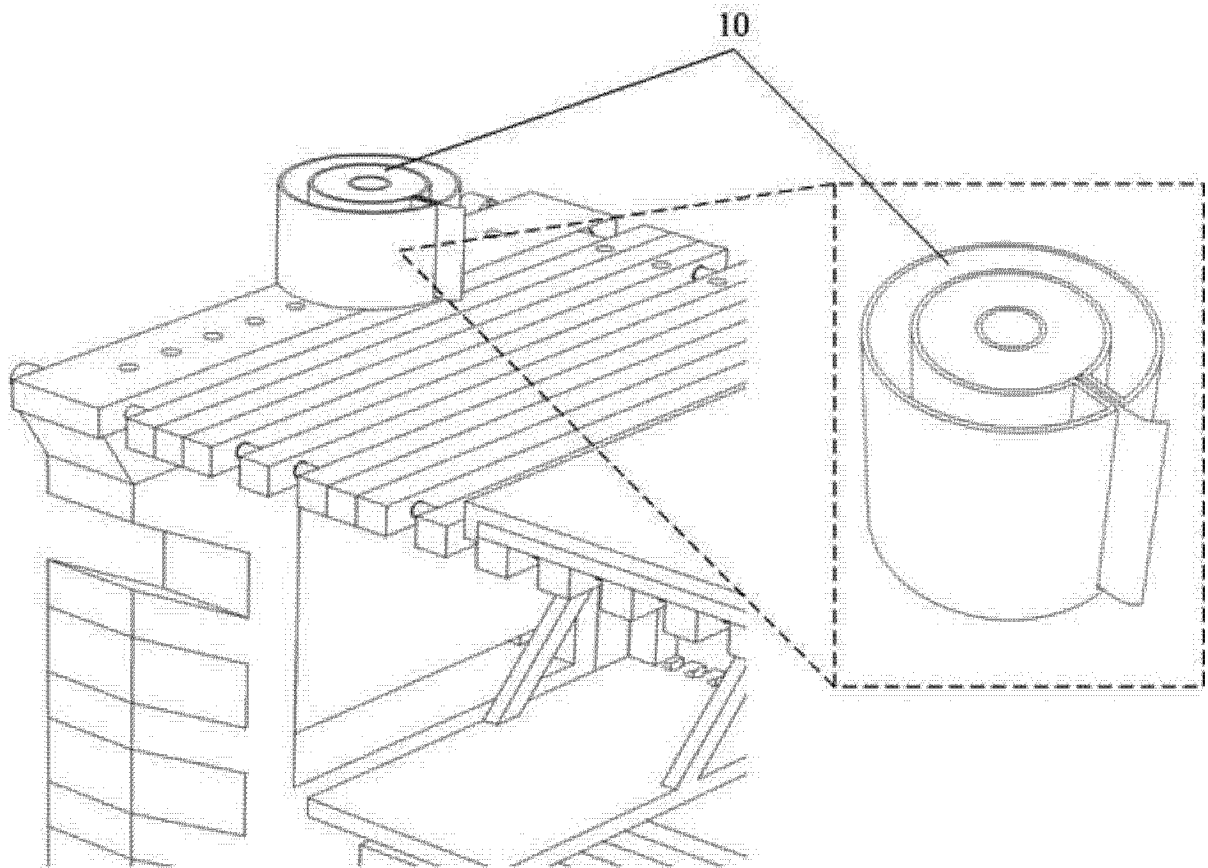


图 5

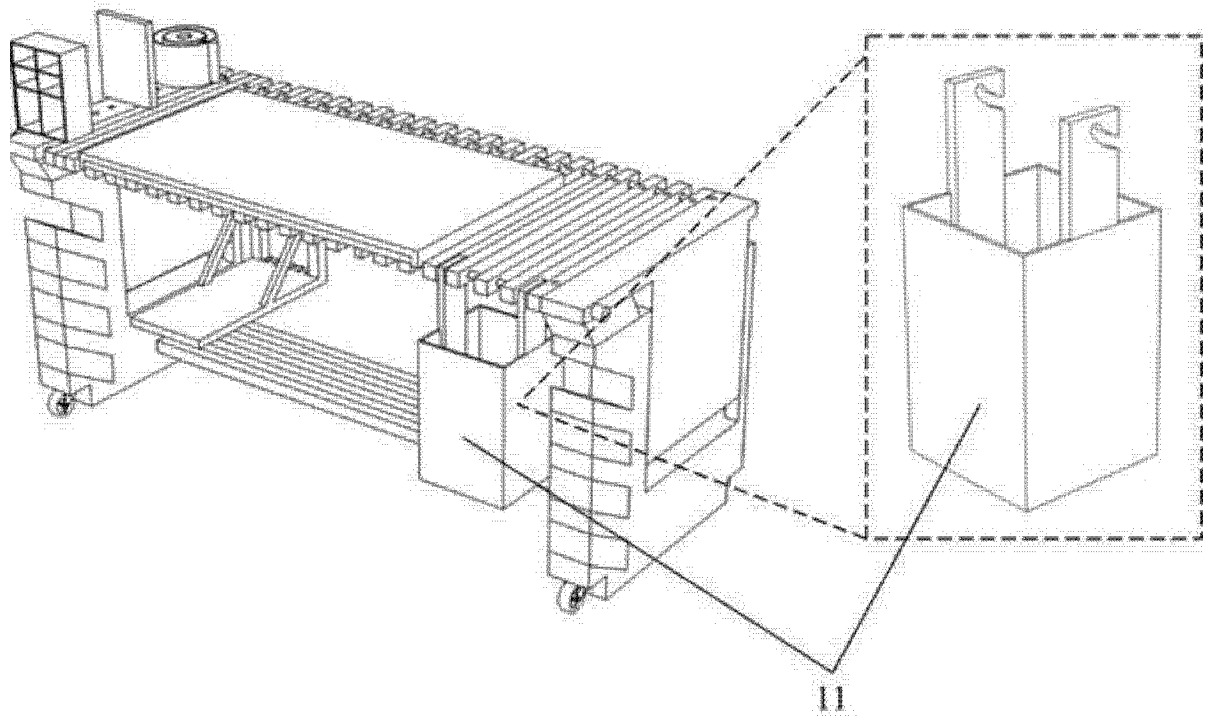


图 6