



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202262631 U

(45) 授权公告日 2012. 06. 06

(21) 申请号 201120366254. 7

(22) 申请日 2011. 09. 29

(73) 专利权人 张君宗

地址 528000 广东省佛山市南海区金沙东联
马沙高新工业区

(72) 发明人 张君宗

(51) Int. Cl.

A47B 41/00 (2006. 01)

A47B 13/02 (2006. 01)

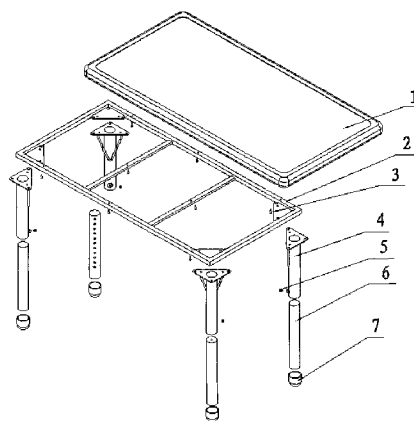
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可调式升降课桌

(57) 摘要

一种可调式升降课桌,包括矩形桌面、四个桌腿,四个桌腿设置在桌面四角,所述的桌面由桌面本体和型材架组成,所述的桌腿由升降管、脚管、胶垫组成;升降管单侧轴向至少有两个圆孔,脚管顶端设有三角形法兰盘,下端轴向有一螺纹孔,升降管与脚管通过固定螺丝连接,固定螺丝一端为外螺纹,一端为圆柱体,固定螺丝嵌入螺纹孔内;本实用新型弥补了现有课桌高度固定不可调的缺陷,其结构简单,实用性强,安全系数高,环保耐用,适合不同身高情况的学生不同生长阶段使用,可批量化生产,大大降低了生产成本。



1. 一种可调式升降课桌,包括桌面、四个桌腿,所述四个桌腿设置在桌面四角,其特征在于:所述的桌面由桌面本体和型材架组成,所述的桌腿由升降管、脚管、胶垫组成。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式升降课桌,其特征在于:所述的升降管单侧轴向至少有两个圆孔,材质为镀铬不锈钢。

3. 根据权利要求1所述的一种可调式升降课桌,其特征在于:所述的脚管顶端设有三角形法兰盘,并有两根细钢杆加以支撑,所述的脚管下端轴向有一螺纹孔,螺纹孔直径大于升降管上的圆孔,升降管与脚管通过固定螺丝连接,固定螺丝一端为外螺纹,一端为圆柱体。

4. 根据权利要求1所述的一种可调式升降课桌,其特征在于:所述的胶垫为空心半球面圆柱结构,套于所述升降管底端。

5. 根据权利要求1所述的一种可调式升降课桌,其特征在于:所述的桌面本体为矩形,四角均圆角过渡,型材架为与课桌本体相应大小的矩形管焊接成的框架,中间加有两个支撑杆。

可调式升降课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，具体地说是一种可调式升降课桌。

背景技术

[0002] 现有的普通课桌高度是固定的，不能根据学生自身的高度进行调节，针对不同阶段的学生，无法通用；也不可以根据学生不同阶段的身高变化进行相应调整，增加了学校购置课桌的成本，难以统一规范；同时在一定程度上影响着学生的视力和身体健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、实用性强，安全系数高，环保耐用，高度可调的实用型课桌。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种可调式升降课桌，包括桌面、四个桌腿，所述四个桌腿设置在桌面四角，所述的桌面由桌面本体和型材架组成，所述的桌腿由升降管、脚管、胶垫组成。

[0006] 所述的升降管单侧轴向至少有两个圆孔，材质为镀铬不锈钢。

[0007] 所述的脚管顶端设有三角形法兰盘，并有两根细钢杆加以支撑，所述的脚管下端轴向有一螺纹孔，螺纹孔直径大于升降管上的圆孔，升降管与脚管通过固定螺丝连接，固定螺丝一端为外螺纹，一端为圆柱体。

[0008] 所述的胶垫为空心半球面圆柱结构，套于所述升降管底端。

[0009] 所述的桌面本体为矩形，四角均圆角过渡，型材架为与课桌本体相应大小的矩形管焊接成的框架，中间加有两个支撑杆。

[0010] 本实用新型的有益效果在于：

[0011] 本实用新型弥补了现有课桌高度固定不可调的缺陷，其结构简单，实用性强，安全系数高，环保耐用，生产过程可以统一规范、批量化生产，大大降低了生产成本和学校的采购成本，同时可以适合不同身高情况的学生不同生长阶段使用。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型的局部放大图。

[0015] 图中：1. 桌面本体 2. 型材架 3. 方形架固定螺丝 4. 脚管

[0016] 5. 固定螺丝 6. 升降管 7. 胶垫 8. 螺纹孔 9. 圆孔

具体实施方式

[0017] 参看图 1、图 2，一种可调式升降课桌，包括桌面、四个桌腿，四个桌腿设置在桌面四角，以支撑矩形桌面；桌面有桌面本体 1 和型材架 2 组成，桌腿有升降管 6、脚管 4、胶垫 7

组成。升降管 6 单侧轴向有十一个圆孔 9, 用来定位桌腿的高低, 材质采用镀络不锈钢, 环保耐用; 脚管 4 顶端设有三角形法兰盘, 并有两根细钢杆加以支撑, 加大与桌面四角的接触面积, 提高使用的安全性, 脚管 4 下端轴向有一螺纹孔 8, 螺纹孔 8 直径大于升降管 6 上的圆孔 9, 升降管 6 与脚管 4 通过固定螺丝 5 连接, 固定螺丝 5 一端为外螺纹, 一端为圆柱体, 外螺纹一端与螺纹孔 8 配合, 圆柱体一端插入圆孔 9 内用来固定升降管 6 与脚管 4 的相对位置。胶垫 7 为空心半球面圆柱结构, 套于升降管 6 底端。桌面本体 1 为矩形, 四角均圆角过渡, 型材架 2 为与课桌本体 1 相应大小的矩形管焊接成的框架, 中间加有两个支撑杆。

[0018] 以上公开的仅为本专利的具体实施例, 但本专利并非局限于此, 对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型原理的前提下, 做出的变形应视为属于本实用新型保护范围。

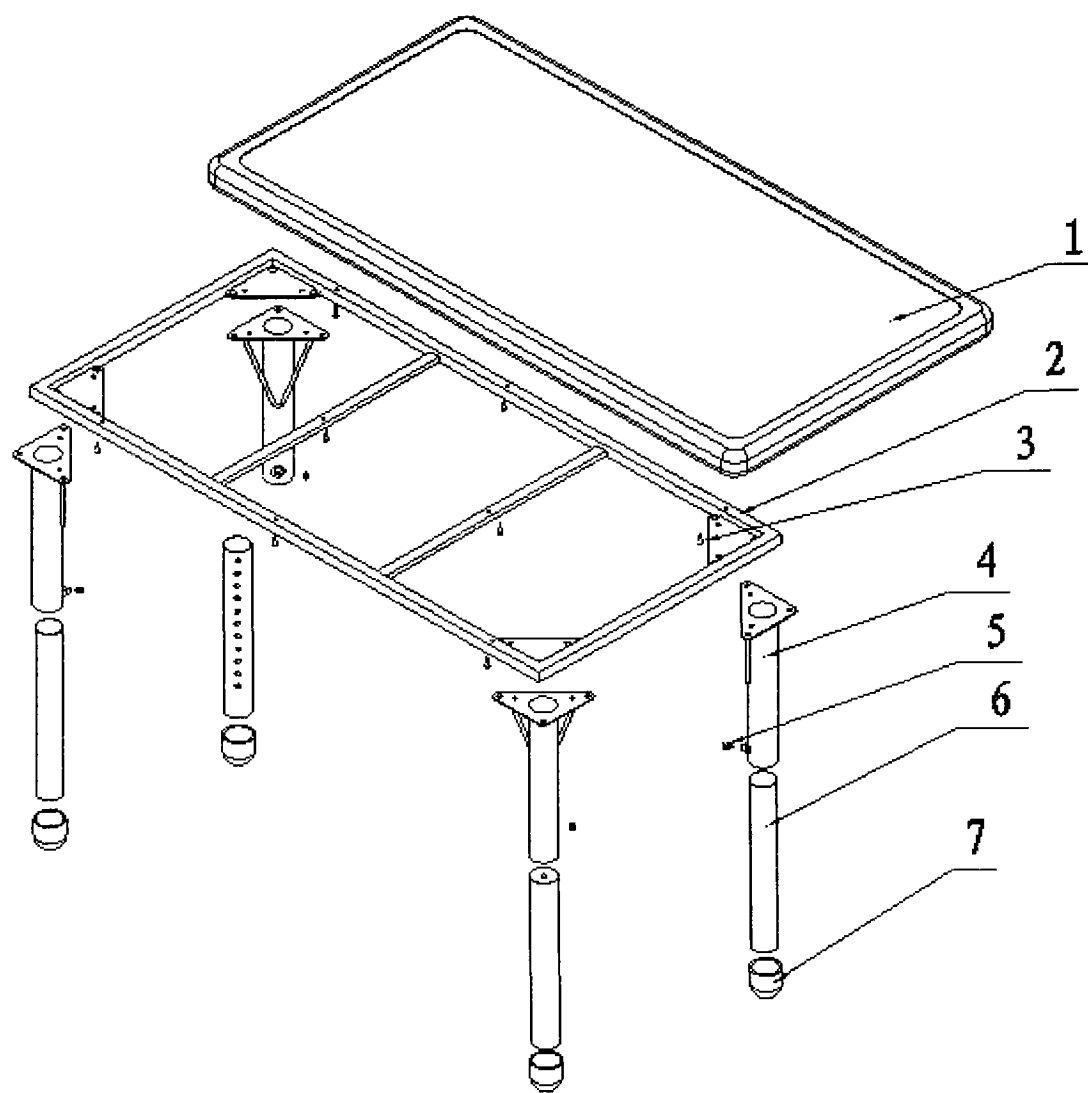


图 1

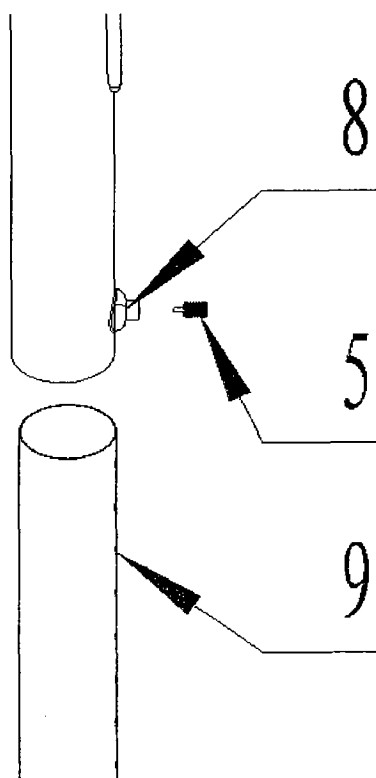


图 2