



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204292530 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420675756. 1

(22) 申请日 2014. 11. 13

(73) 专利权人 李玉荣

地址 272035 山东省济宁市太白东路 23 号
济宁车轮厂宿舍 16 号楼

(72) 发明人 李玉荣

(51) Int. Cl.

A47B 39/02(2006. 01)

A47B 39/08(2006. 01)

A47B 39/12(2006. 01)

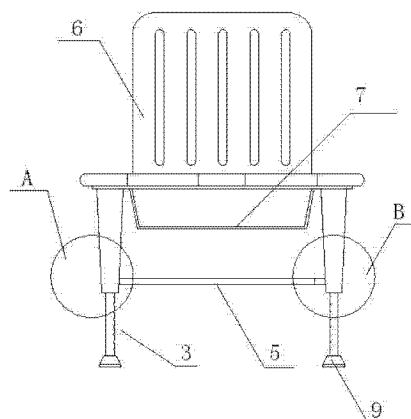
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种学生用高低调节椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种学生用高低调节椅,包括椅面,及固定在所述椅面底部的支撑框体,及支撑在所述支撑框体四个顶角位置处的伸缩腿,在两平行排布的所述伸缩腿之间配合有支杆,所述支杆配合在螺栓之间,所述椅面的上表面设置有与人体臀部相对的凹陷部分,在该凹陷部分内设置有透气孔,所述椅面的上表面的靠后侧位置处设置有插槽,在所述插槽内配合有椅背;该装置可以根据学生的身高对支撑高度进行调节,满足不同身高的学生的使用需要,同时本装置具有较佳的散热性,避免在夏季的时候造成学生臀部的汗湿,同时本装置在伸缩腿之间配合了支杆,进一步的增加了本装置的支撑强度,延长使用寿命。



1. 一种学生用高低调节椅,其特征在于:包括椅面,及固定在所述椅面底部的支撑框体,及支撑在所述支撑框体四个顶角位置处的伸缩腿,所述伸缩腿包括第一腿部和第二腿部,所述第一腿部与所述支撑框体焊接固定,所述第二腿部套设在所述第一腿部内,所述第二腿部的圆周面上排布有若干个第一定位孔,所述第一腿部的靠近下部位置处设置有第二定位孔,所述第二定位孔内配合有螺栓,所述螺栓位于所述第一腿部内的那一端配合在所述第一定位孔内,所述螺栓具有外螺纹,在两平行排布的所述伸缩腿之间配合有支杆,所述支杆配合在螺栓之间,所述椅面的上表面设置有与人体臀部相对的凹陷部分,在该凹陷部分内设置有透气孔,所述椅面的上表面的靠后侧位置处设置有插槽,在所述插槽内配合有椅背。

2. 根据权利要求1所述的学生用高低调节椅,其特征在于:所述支撑框体的底部焊接设置有一个U形的支架,所述支架与所述椅面底部之间形成一个容纳书包用的空腔。

3. 根据权利要求1所述的学生用高低调节椅,其特征在于:所述椅面的前端面上设置有与人体大腿根部相对的弧形凹槽。

4. 根据权利要求1所述的学生用高低调节椅,其特征在于:所述第二腿部远离所述第一腿部的那一端上套设有防滑垫,所述防滑垫为PVC塑料制成,所述防滑垫的底部具有防滑用的纹路。

5. 据权利要求1所述的学生用高低调节椅,其特征在于:所述支杆包括第一部分和第二部分,所述第一部分为管式,所述第一部分的两端均具有内螺纹,所述第一部分的一端配合在所述螺栓上,所述第二部分的一端具有凸部,该凸部与所述内螺纹相配合,所述第二部分的另一端与所述螺栓的外螺纹相配合。

6. 据权利要求1所述的学生用高低调节椅,其特征在于:所述椅面的边框位置处圆弧过渡。

一种学生用高低调节椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学生用高低调节椅。

背景技术

[0002] 现有技术中的学生座椅的高度是不可调节的,在小学教育中,学生的发育程度各不相同,因此同个年龄层次的学生的身高差异较大,单一高度的座椅无法满足使用需要,同时现有技术中的学生座椅的强度较低,长时间使用后,会导致支撑腿折断,后期维修较为麻烦,而且现有技术中的学生座椅的散热性较差,在夏季到来的时候,很容易造成学生的臀部汗湿。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种学生用高低调节椅,该装置可以根据学生的身高对支撑高度进行调节,满足不同身高的学生的使用需要,同时本装置具有较佳的散热性,避免在夏季的时候造成学生臀部的汗湿,同时本装置在伸缩腿之间配合了支杆,进一步的增加了本装置的支撑强度,延长使用寿命。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种学生用高低调节椅,包括椅面,及固定在所述椅面底部的支撑框体,及支撑在所述支撑框体四个顶角位置处的伸缩腿,所述伸缩腿包括第一腿部和第二腿部,所述第一腿部与所述支撑框体焊接固定,所述第二腿部套设在所述第一腿部内,所述第二腿部的外圆周面上排布有若干个第一定位孔,所述第一腿部的靠近下部位置处设置有第二定位孔,所述第二定位孔内配合有螺栓,所述螺栓位于所述第一腿部内的那一端配合在所述第一定位孔内,所述螺栓具有外螺纹,在两平行排布的所述伸缩腿之间配合有支杆,所述支杆配合在螺栓之间,所述椅面的上表面设置有与人体臀部相对的凹陷部分,在该凹陷部分内设置有透气孔,所述椅面的上表面的靠后侧位置处设置有插槽,在所述插槽内配合有椅背。

[0006] 作为优选的技术方案,所述支撑框体的底部焊接设置有一个U形的支架,所述支架与所述椅面底部之间形成一个容纳书包用的空腔。

[0007] 作为优选的技术方案,所述椅面的前端面上设置有与人体大腿根部相对的弧形凹槽。

[0008] 作为优选的技术方案,所述第二腿部远离所述第一腿部的那一端上套设有防滑垫,所述防滑垫为PVC塑料制成,所述防滑垫的底部具有防滑用的纹路。

[0009] 作为优选的技术方案,所述支杆包括第一部分和第二部分,所述第一部分为管式,所述第一部分的两端均具有内螺纹,所述第一部分的一端配合在所述螺栓上,所述第二部分的一端具有凸部,该凸部与所述内螺纹相配合,所述第二部分的另一端与所述螺栓的外螺纹相配合。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该装置可以根据学生的身高对支撑高度进行调节,满足不同身高的学生的使用需要,同时本装置具有较佳的散热性,避免在夏季的时候造成学

生臀部的汗湿,同时本装置在伸缩腿之间配合了支杆,进一步的增加了本装置的支撑强度,延长使用寿命,同时本装置在椅面的下方设置了支架,可以在支架上摆放书包,增加了空间利用率,使得学生可以在课桌内摆放更多的东西,本装置的结构简单,成本低廉,制造方便,适合推广使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为椅面的俯视图;

[0014] 图 3 为椅面的仰视图;

[0015] 图 4 为 A 处的局部放大图;

[0016] 图 5 为 B 处的局部放大图;。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0018] 参阅图 1 至图 5 所示的一种学生用高低调节椅,包括椅面 1,及固定在所述椅面 1 底部的支撑框体 2,及支撑在所述支撑框体 2 四个顶角位置处的伸缩腿 3,所述伸缩腿 3 包括第一腿部 301 和第二腿部 302,所述第一腿部 301 与所述支撑框体 2 焊接固定,所述第二腿部 302 套设在所述第一腿部 301 内,所述第二腿部 302 的外圆周面上排布有若干个第一定位孔 311,所述第一腿部 301 的靠近下部位置处设置有第二定位孔 312,所述第二定位孔 312 内配合有螺栓 4,所述螺栓 4 位于所述第一腿部 301 内的那一端配合在所述第一定位孔 311 内,所述螺栓 4 具有外螺纹,在两平行排布的所述伸缩腿 3 之间配合有支杆 5,所述支杆 5 配合在螺栓 4 之间,所述椅面 1 的上表面设置有与人体臀部相对的凹陷部分 101,在该凹陷部分 101 内设置有透气孔 111,所述椅面 1 的上表面的靠后侧位置处设置有插槽 102,在所述插槽 102 配合有椅背 6。

[0019] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述支撑框体 2 的底部焊接设置有一个 U 形的支架 7,所述支架 7 与所述椅面 1 底部之间形成一个容纳书包用的空腔。

[0020] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述椅面 6 的前端面上设置有与人体大腿根部相对的弧形凹槽 8。

[0021] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述第二腿部 302 远离所述第一腿部 301 的那一端上套设有防滑垫 9,所述防滑垫为 PVC 塑料制成,所述防滑垫的底部具有防滑用的纹路。

[0022] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述支杆 5 包括第一部分 501 和第二部分 502,所述第一部分 501 为管式,所述第一部分 501 的两端均具有内螺纹,所述第一部分 501 的一

端配合在所述螺栓 4 上,所述第二部分 502 的一端具有凸部 512,该凸部 512 与所述内螺纹相配合,所述第二部分 502 的另一端与所述螺栓 4 的外螺纹相配合。

[0023] 本实用新型的有益效果是:该装置可以根据学生的身高对支撑高度进行调节,满足不同身高的学生的使用需要,同时本装置具有较佳的散热性,避免在夏季的时候造成学生臀部的汗湿,同时本装置在伸缩腿之间配合了支杆,进一步的增加了本装置的支撑强度,延长使用寿命,同时本装置在椅面的下方设置了支架,可以在支架上摆放书包,增加了空间利用率,使得学生可以在课桌内摆放更多的东西,本装置的结构简单,成本低廉,制造方便,适合推广使用。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

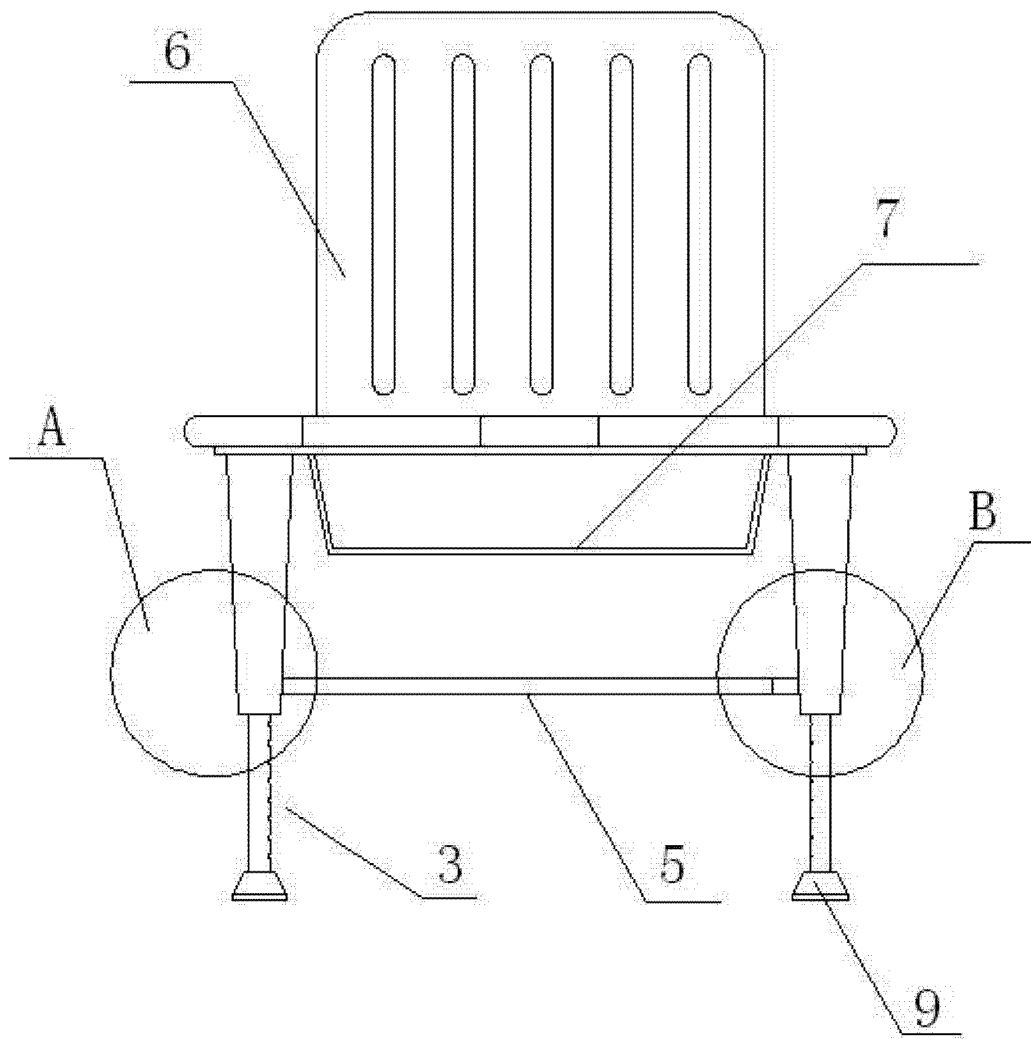


图 1

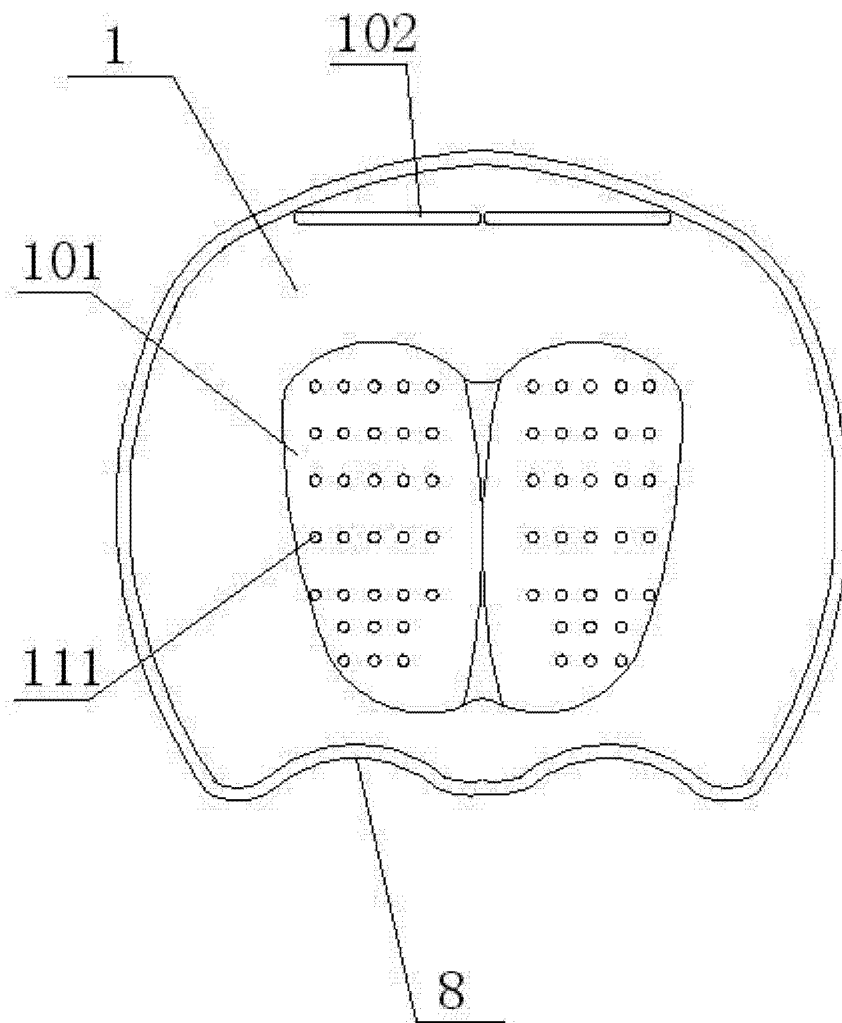


图 2

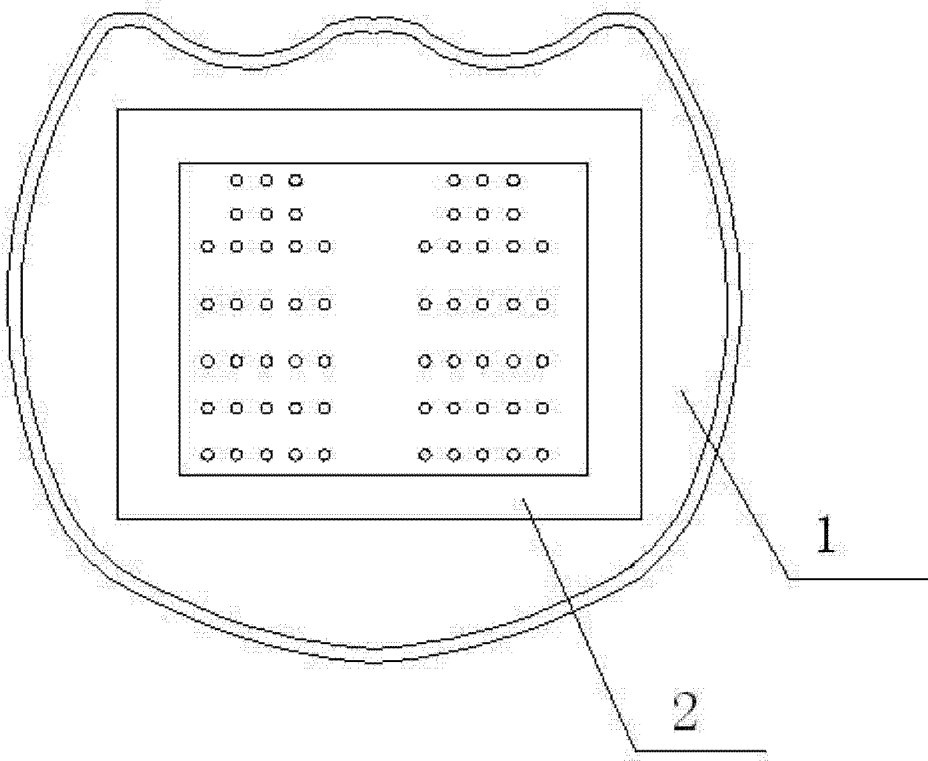


图 3

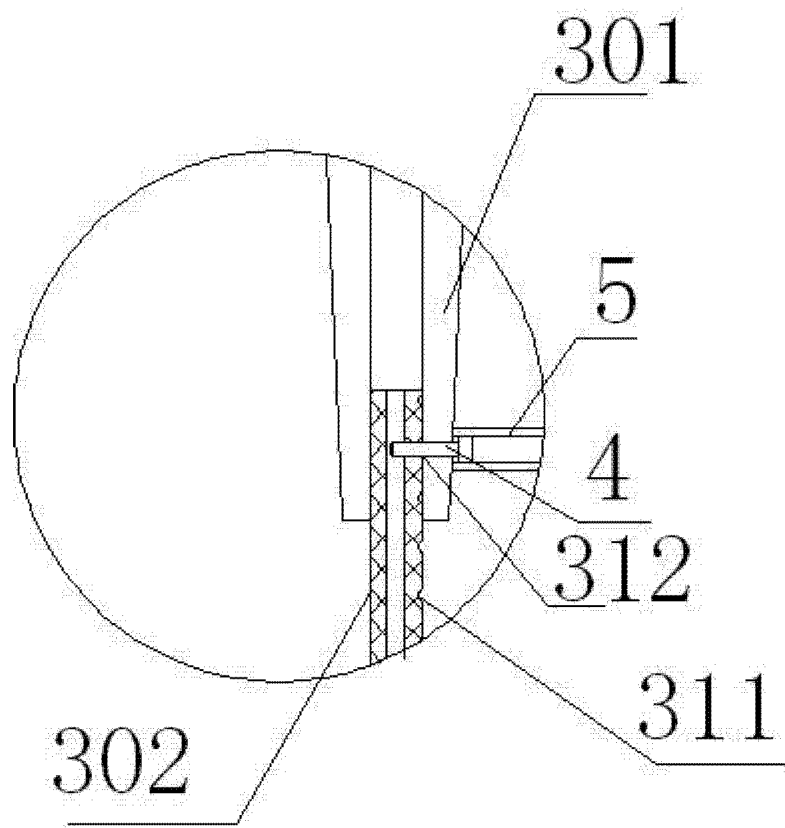


图 4

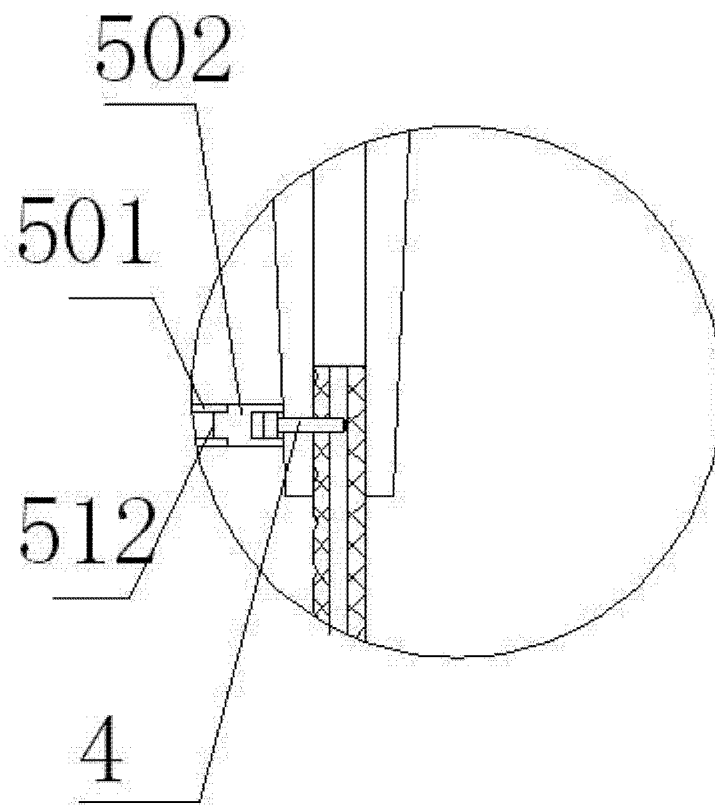


图 5