



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206150841 U

(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201620902543.7

(22)申请日 2016.08.19

(73)专利权人 刘鑫

地址 473000 河南省南阳市第一高级中学

(72)发明人 刘鑫 刘征

(74)专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 秦舜生

(51)Int.Cl.

A47B 39/00(2006.01)

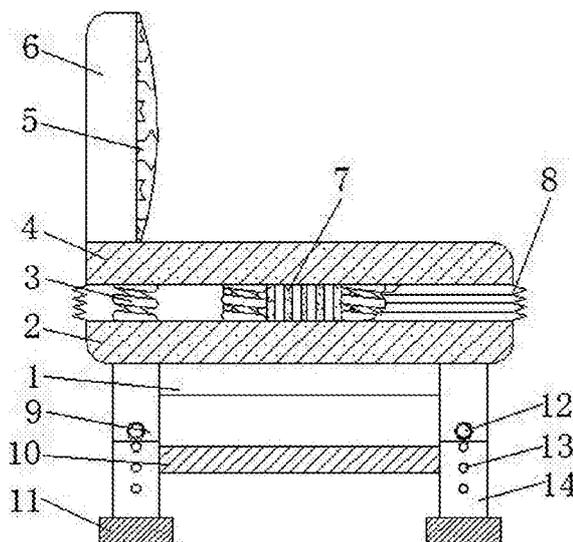
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种学生课堂学习用椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种学生课堂学习用椅，包括支撑板，所述支撑板的顶部设有连接板，所述连接板的顶部设有减震弹簧，所述连接板的顶部通过伸缩套与海绵坐垫活动连接，所述海绵坐垫的表面设有凹槽，所述凹槽的表面设有通孔，所述通孔的内腔套接有按摩头，所述按摩头的表面设有按摩颗粒，所述按摩头的底部设有按摩杆。本实用新型通过连接板、弹簧、海绵坐垫、凹槽、通孔、按摩杆、按摩头、按摩颗粒和伸缩套相互配合，可对学生在使用课桌椅时起到按摩的作用，这样学生在使用课桌椅时更加的舒适。



1. 一种学生课堂学习用椅,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的顶部设有连接板(2),所述连接板(2)的顶部设有减震弹簧(3),所述连接板(2)的顶部通过伸缩套(8)与海绵坐垫(4)活动连接,所述海绵坐垫(4)的表面设有凹槽(41),所述凹槽(41)的表面设有通孔(42),所述通孔(42)的内腔套接有按摩头(71),所述按摩头(71)的表面设有按摩颗粒(72),所述按摩头(71)的底部设有按摩杆(7),所述按摩杆(7)的底部设有连接板(2),所述海绵坐垫(4)顶部的左侧设有靠背(6),所述靠背(6)的右侧设有海绵垫(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种学生课堂学习用椅,其特征在于:所述弹簧(3)的数量不少于两个,且两个弹簧(3)的顶部和底部与海绵坐垫(4)和连接板(2)的连接处均通过螺丝固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种学生课堂学习用椅,其特征在于:所述按摩杆(7)的数量不少于三个,且三个按摩杆(7)的顶部和底部与按摩头(71)和连接板(2)的连接处均通过固定件固定连接,按摩头(71)的表面与通孔(42)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种学生课堂学习用椅,其特征在于:所述连接板(2)底部的两侧均设有上支撑柱(9),上支撑柱(9)的底部均通过固定螺栓(12)和螺栓孔(13)与下支撑柱(14)活动连接,下支撑柱(14)的内侧设有支撑杆(10),下支撑柱(14)的底部均设有防滑垫(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种学生课堂学习用椅,其特征在于:所述支撑板(1)的顶部与连接板(2)的连接处通过固定件固定连接,靠背(6)的底部与海绵坐垫(4)的连接处通过固定件固定连接。

一种学生课堂学习用椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及学生用具技术领域,具体为一种学生课堂学习用椅。

背景技术

[0002] 课桌椅,英文:desks and chairs,顾名思义,就是学生上课用的桌椅,是桌椅的一种,也叫学生课桌椅

[0003] 目前市场上的课桌椅在使用时功能单一,因为学生在教室内上课时,长时间坐在课桌椅上,腰部以下会出现血液循环不好的状况,而且长时间坐着会出现腰肌劳损的状况,导致学生出现腰疼的状况,从而造成学生无法专心的在课堂内学习的状况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种学生课堂学习用椅,具备可对学生进行按摩的优点,解决了学生长时间坐在课桌椅上出现腰肌劳损的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种学生课堂学习用椅,包括支撑板,所述支撑板的顶部设有连接板,所述连接板的顶部设有减震弹簧,所述连接板的顶部通过伸缩套与海绵坐垫活动连接,所述海绵坐垫的表面设有凹槽,所述凹槽的表面设有通孔,所述通孔的内腔套接有按摩头,所述按摩头的表面设有按摩颗粒,所述按摩头的底部设有按摩杆,所述按摩杆的底部设有连接板,所述海绵坐垫顶部的左侧设有靠背,所述靠背的右侧设有海绵垫。

[0006] 优选的,所述弹簧的数量不少于两个,且两个弹簧的顶部和底部与海绵坐垫和连接板的连接处均通过螺丝固定连接。

[0007] 优选的,所述按摩杆的数量不少于三个,且三个按摩杆的顶部和底部与按摩头和连接板的连接处均通过固定件固定连接,按摩头的表面与通孔相适配。

[0008] 优选的,所述连接板底部的两侧均设有上支撑柱,上支撑柱的底部均通过固定螺栓和螺栓孔与下支撑柱活动连接,下支撑柱的内侧设有支撑杆,下支撑柱的底部均设有防滑垫。

[0009] 优选的,所述支撑板的顶部与连接板的连接处通过固定件固定连接,靠背的底部与海绵坐垫的连接处通过固定件固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过连接板、弹簧、海绵坐垫、凹槽、通孔、按摩杆、按摩头、按摩颗粒和伸缩套相互配合,可对学生在使用课桌椅时起到按摩的作用,这样学生在使用课桌椅时更加的舒适,避免了学生在长时间坐在课桌椅上时,因为腰部以下会出现血液循环不好的状况,导致学生出现腰肌劳损的状况,从而大大提高了学生在课堂内的精神状态,适合推广使用。

[0012] 2、本实用新型通过海绵垫,可对学生的腰部起到按摩的作用,这样学生在使用课桌椅时更加的舒适,避免了学生在长时间使用课桌椅时,学生出现腰酸背痛的状况,通过上

支撑柱、固定螺栓、螺栓孔和下支撑柱相互配合,可对课桌椅起到调节高度的作用,这样学生在使用课桌椅时更加的舒适,避免了学生在使用课桌椅时,因为学生的个子有高有矮,从而导致学生在使用课桌椅时,学生出现使用不舒适的状况,通过支撑杆和防滑垫,可对课桌椅起到固定的作用,这样课座椅在使用效果更好,避免了课桌椅在使用时,可桌椅出现滑动的状况。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型海绵坐垫结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型按摩杆结构示意图。

[0016] 图中:1支撑板、2连接板、3弹簧、4海绵坐垫、41凹槽、42通孔、5海绵垫、6靠背、7按摩杆、71按摩头、72按摩颗粒、8伸缩套、9上支撑柱、10支撑杆、11防滑垫、12固定螺栓、13螺栓孔、14下支撑柱。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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。

[0018] 请参阅图1-3,一种学生课堂学习用椅,包括支撑板1,支撑板1的顶部与连接板2的连接处通过固定件固定连接,靠背6的底部与海绵坐垫4的连接处通过固定件固定连接,支撑板1的顶部设有连接板2,连接板2底部的两侧均设有上支撑柱9,上支撑柱9的底部均通过固定螺栓12和螺栓孔13与下支撑柱14活动连接,通过支撑杆10和防滑垫11,可对课桌椅起到固定的作用,这样课座椅在使用效果更好,避免了课桌椅在使用时,可桌椅出现滑动的状况,下支撑柱14的内侧设有支撑杆10,下支撑柱14的底部均设有防滑垫11,通过上支撑柱9、固定螺栓12、螺栓孔13和下支撑柱14相互配合,可对课桌椅起到调节高度的作用,这样学生在使用课桌椅时更加的舒适,避免了学生在使用课桌椅时,因为学生的个子有高有矮,从而导致学生在使用课桌椅时,学生出现使用不舒适的状况,连接板2的顶部设有减震弹簧3,弹簧3的数量不少于两个,且两个弹簧3的顶部和底部与海绵坐垫4和连接板2的连接处均通过螺丝固定连接,连接板2的顶部通过伸缩套8与海绵坐垫4活动连接,海绵坐垫4的表面设有凹槽41,凹槽41的表面设有通孔42,通孔42的内腔套接有按摩头71,按摩头71的表面设有按摩颗粒72,按摩头71的底部设有按摩杆7,按摩杆7的数量不少于三个,且三个按摩杆7的顶部和底部与按摩头71和连接板2的连接处均通过固定件固定连接,按摩头71的表面与通孔42相适配,本实用新型通过连接板2、弹簧3、海绵坐垫4、凹槽41、通孔42、按摩杆7、按摩头71、按摩颗粒72和伸缩套8相互配合,可对学生在使用课桌椅时起到按摩的作用,这样学生在使用课桌椅时更加的舒适,避免了学生在长时间坐在课桌椅上时,因为腰部以下会出现血液循环不好的状况,导致学生出现腰肌劳损的状况,从而大大提高了学生在课堂内的精神状态,适合推广使用,按摩杆7的底部设有连接板2,海绵坐垫4顶部的左侧设有靠背6,靠背6的右侧设有海绵垫5,本实用新型通过海绵垫5,可对学生的腰部起到按摩的作用,这样

学生在使用课桌椅时更加的舒适,避免了学生在长时间使用课桌椅时,学生出现腰酸背痛的状况。

[0019] 使用时,连接板2、弹簧3、海绵坐垫4、凹槽41、通孔42、按摩杆7、按摩头71、按摩颗粒72和伸缩套8相互配合,对学生的臀部进行按摩,通过上支撑柱9、固定螺栓12、螺栓孔13和下支撑柱14相互配合,对课桌椅的高度进行调节,通过支撑杆10和防滑垫11,对课桌椅进行固定即可。

[0020] 综上所述:该学生课堂学习用椅,通过连接板2、弹簧3、海绵坐垫4、凹槽41、通孔42、按摩杆7、按摩头71、按摩颗粒72和伸缩套8,解决了学生长时间坐在课桌椅上出现腰肌劳损的问题。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

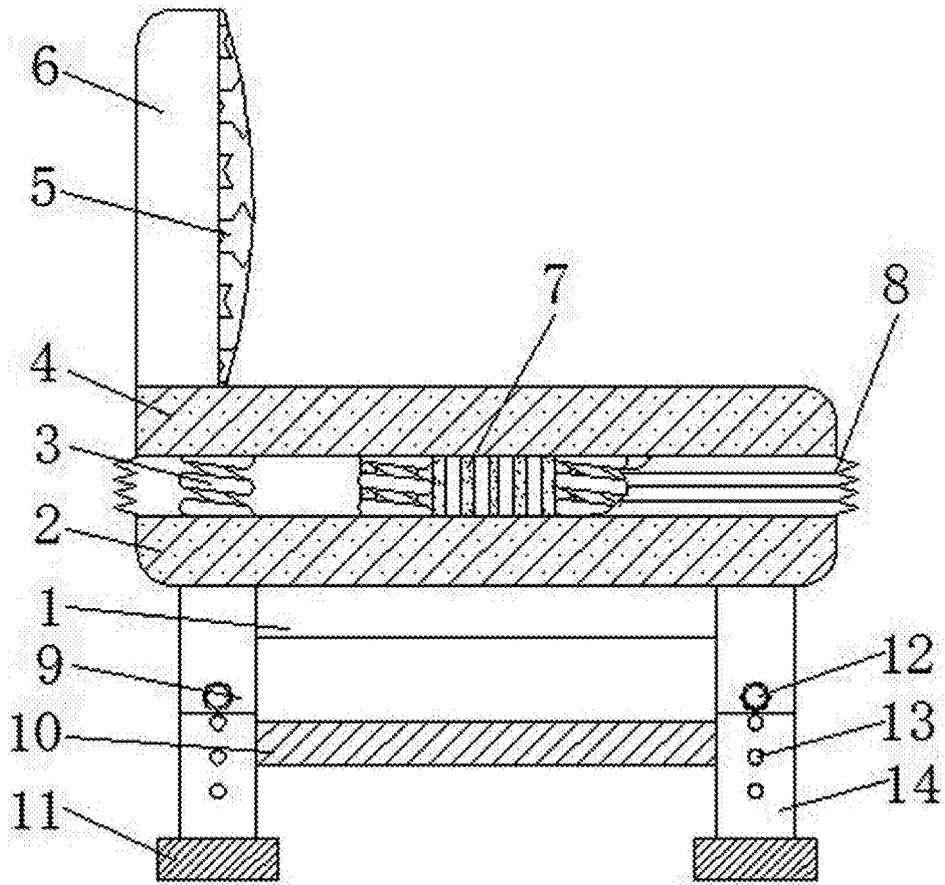


图1

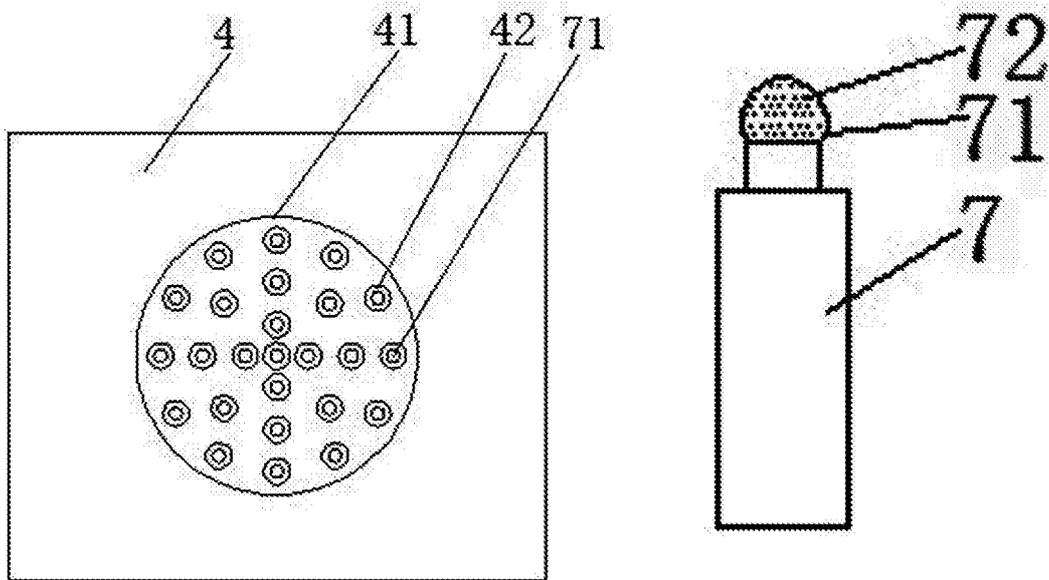


图2

图3