(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202151208 U
(45)授权公告日 2012.02.29

(21)申请号 201120287727.4

(22)申请日 2011.08.09

(73)专利权人 育才控股集团有限公司
地址 325100 浙江省温州市永嘉县桥头镇白垟工业区

(72)发明人 苏尚州

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司 33211
代理人 张瑜生

(51)Int.Cl.
A47B 41/02(2006.01)
A47B 91/02(2006.01)

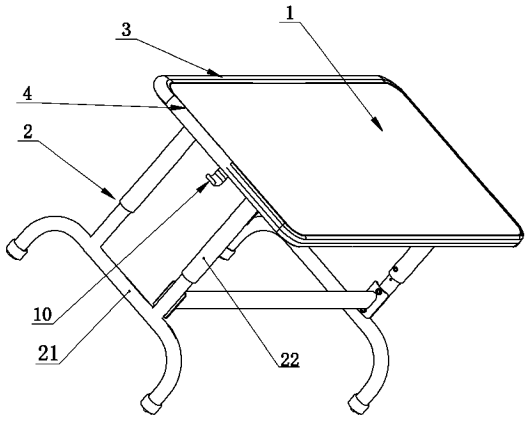
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种多功能长方桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能长方桌，包括有桌板、用于支撑所述桌板的桌腿，所述桌板的至少一侧边向外延伸有缓冲板，所述的缓冲板呈圆弧状设置。采用上述技术方案，本实用新型提供了一种多功能长方桌，学生使用时，可以将双臂轻松得搁置在缓冲板上，通过双臂的支撑力可以有效缓解学生颈椎和脊椎的压力，利于学生保持良好坐姿，利于学生身体健康发展。



CN 202151208 U

1. 一种多功能长方桌，包括有桌板、用于支撑所述桌板的桌腿，其特征在于：所述桌板的至少一侧边向外延伸有缓冲板，所述的缓冲板呈圆弧状设置。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能长方桌，其特征在于：所述的桌板侧边向上延伸有挡板，所述的缓冲板与桌板连接一端的上端面与挡板上端面对齐设置。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的多功能长方桌，其特征在于：所述的桌腿包括有桌脚、支撑杆，所述的支撑杆一端与桌板固定连接，所述的支撑杆上设有通孔，所述的桌脚上对应所述的通孔位置由上至下设有多个定位孔，所述的桌脚、支撑杆经定位件固定连接，所述的定位件插设在通孔、定位孔内。

4. 根据权利要求 3 所述的多功能长方桌，其特征在于：所述的桌脚底部设有脚垫，至少一个脚垫的底部开设有螺纹孔，至少一个脚垫的底部开设有安装槽，所述的螺纹孔内插设有微调螺钉，所述的安装槽内设有防滑垫。

5. 根据权利要求 4 所述的多功能长方桌，其特征在于：所述的桌板底面固设有定位杆，所述的定位杆上设有挂钩。

一种多功能长方桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种长方桌，特别涉及一种多功能长方桌。

背景技术

[0002] 目前，现有的一种长方桌，包括有桌板、桌腿，桌腿用于支撑桌板，但是，这种结构的长方桌，由于其桌板的侧边都为直边，桌板侧边会出现棱角，在学生使用时，身体需要坐直，时间长了，颈椎和脊椎难免感觉酸痛，所以需要将双臂搁置在桌面边缘，藉此提供一个支撑力，以缓解脊椎和颈椎的压力，但是，在带有直边棱角的桌板上搁置时间长了手臂会压得很麻木酸痛，因此，学生往往会选择趴在桌板上或者将手支撑在桌板上以缓解压力，如此学生的身体需要倾斜一个较大的角度，从而影响坐姿，因此传统的课桌不利于学生身体健康发展。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的：为了克服现有技术的缺陷，本实用新型提供了一种多功能长方桌，学生使用时，可以将双臂轻松得搁置在缓冲板上，通过双臂的支撑力可以有效缓解学生颈椎和脊椎的压力，利于学生保持良好坐姿，利于学生身体健康发展。

[0004] 本实用新型的技术方案：一种多功能长方桌，包括有桌板、用于支撑所述桌板的桌腿，所述桌板的至少一侧边向外延伸有缓冲板，所述的缓冲板呈圆弧状设置。

[0005] 采用上述技术方案，通过设置的缓冲板，学生在使用时，可以将双臂轻松得搁置在缓冲板上，通过双臂的支撑力可以有效缓解学生颈椎和脊椎的压力，由于缓冲板为圆弧状设置，学生长时间使用手不会产生麻木的感觉，坐姿也不需要受到限制，利于学生身体健康的发展。

[0006] 本实用新型的进一步设置：所述的桌板侧边向上延伸有挡板，所述的缓冲板与桌板连接一端的上端面与挡板上端面对齐设置。

[0007] 采用上述进一步设置，所述的挡板可以防止学生使用的铅笔、钢笔或橡皮等一些文具掉落，这样更加实用；所述的缓冲板与桌板连接一端的上端面与挡板上端面对齐设置，这样不但整体更加美观，而且可以进一步提高学生使用的舒适度。

[0008] 本实用新型的再进一步设置：所述的桌腿包括有桌脚、支撑杆，所述的支撑杆一端与桌板固定连接，所述的支撑杆上设有通孔，所述的桌脚上对应所述的通孔位置由上至下设有多个定位孔，所述的桌脚、支撑杆经定位件固定连接，所述的定位件插设在通孔、定位孔内。

[0009] 采用上述再进一步设置，在高低不平的地方，桌板会产生倾斜，学生可以通过选择合适的定位孔，来保持桌板平衡，这样使得桌板的实用性进一步提高。

[0010] 本实用新型的更进一步设置：所述的桌脚底部设有脚垫，至少一个脚垫的底部开设有螺纹孔，至少一个脚垫的底部开设有安装槽，所述的螺纹孔内插设有微调螺钉，所述的安装槽内设有防滑垫。

[0011] 采用上述更进一步设置，所述的微调螺钉，在桌板发生微度倾斜时，只需要调节该微调螺钉，从而保持桌板的平衡；所述的防滑垫可以保证学生在使用时，桌脚不会打滑。

[0012] 本实用新型的再更进一步设置：所述的桌板底面固设有定位杆，所述的定位杆上设有挂钩。

[0013] 采用上述再更进一步设置，通过设置挂钩可以供学生放置背包等一些挂件，这样，再进一步提高了长方桌的实用性。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型具体实施例的整体结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型具体实施例的部分结构分解示意图；

[0016] 图 3 为本实用新型具体实施例中桌板的俯视图。

具体实施方式

[0017] 如图 1、3 所示，一种多功能长方桌，包括有桌板 1、用于支撑所述桌板 1 的桌腿 2，本实用新型具体实施例中，所述桌板 1 的其中一个长度较长的侧边向外延伸有缓冲板 3，所述的缓冲板 3 呈圆弧状设置，只需要在学生坐的一侧设置缓冲板 3 即可满足需要，这样节省了材料，降低了成本。

[0018] 如图 1、3 所示，为了防止学生使用的文具掉落，本实用新型具体实施例中，在所述的桌板 1 未设有缓冲板 3 的其它三条侧边向上延伸有挡板 4，所述的缓冲板 3 与桌板 1 连接一端的上端面与挡板 4 上端面对齐设置。

[0019] 如图 2 所示，其中，所述的桌腿 2 包括有桌脚 21、支撑杆 22，所述的支撑杆 22 一端与桌板 1 固定连接，所述的支撑杆 22 上设有通孔 221，所述的桌脚 21 上对应所述的通孔 221 位置由上至下设有多个定位孔 211，所述的桌脚 21、支撑杆 22 经定位件 5 固定连接，所述的定位件 5 插设在通孔 221、定位孔 211 内，在地面高低不平时，可以旋转合适的定位孔 211 来调节桌板 1 的平衡，定位件采用定位螺钉、定位销等。

[0020] 本实用新型具体实施例中，所述的桌腿 2 分为两组，两组桌腿 2 对称设置，每组包括有两条桌腿 2，所述的桌脚 21 对应设有四条，在所述的桌脚 21 底部均设有脚垫 6，每组桌腿 2 的其中一个脚垫 6 的底部开设有螺纹孔 61，另一个脚垫 6 的底部开设有安装槽 62，所述的螺纹孔 61 内插设有微调螺钉 7，所述的安装槽 62 内设有防滑垫 8。对于地面高低不平度比较低时，可以调节微调螺钉 7，来实现桌板 1 平衡的微度调节。

[0021] 如图 1、2 所示，为了方便学生背包等挂件的悬挂，在所述的桌板 1 底面固设有定位杆 9，所述的定位杆 9 上设有挂钩 10。

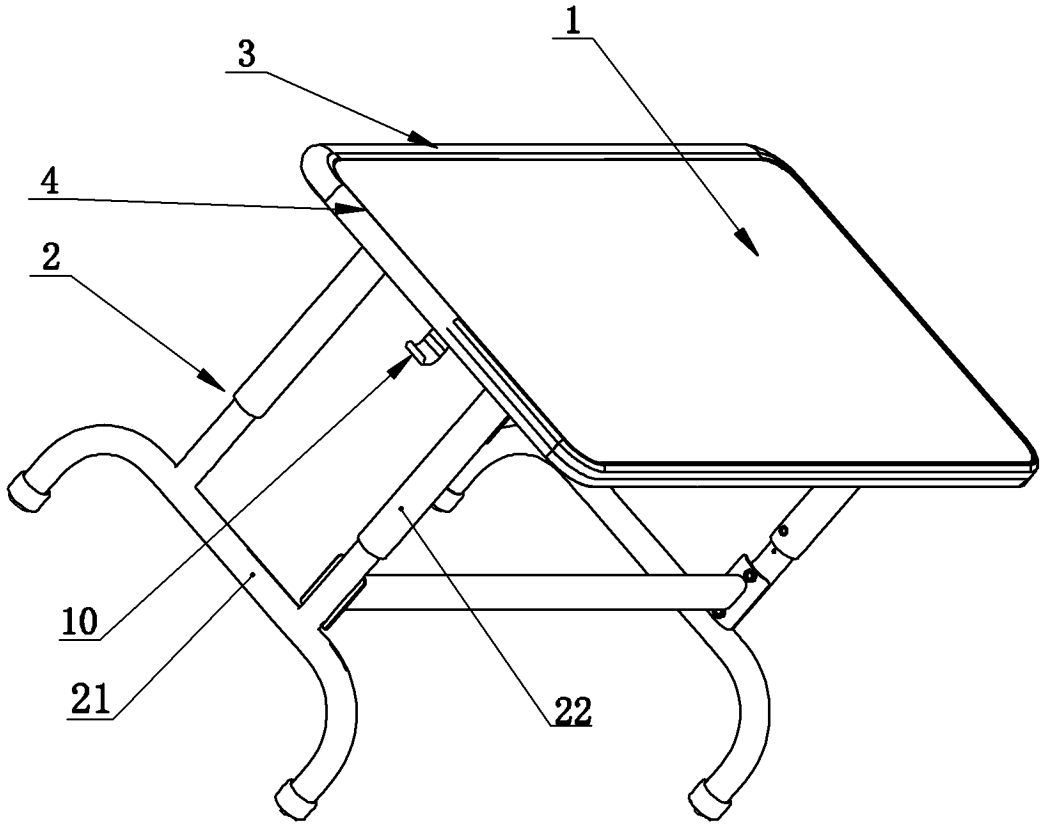


图 1

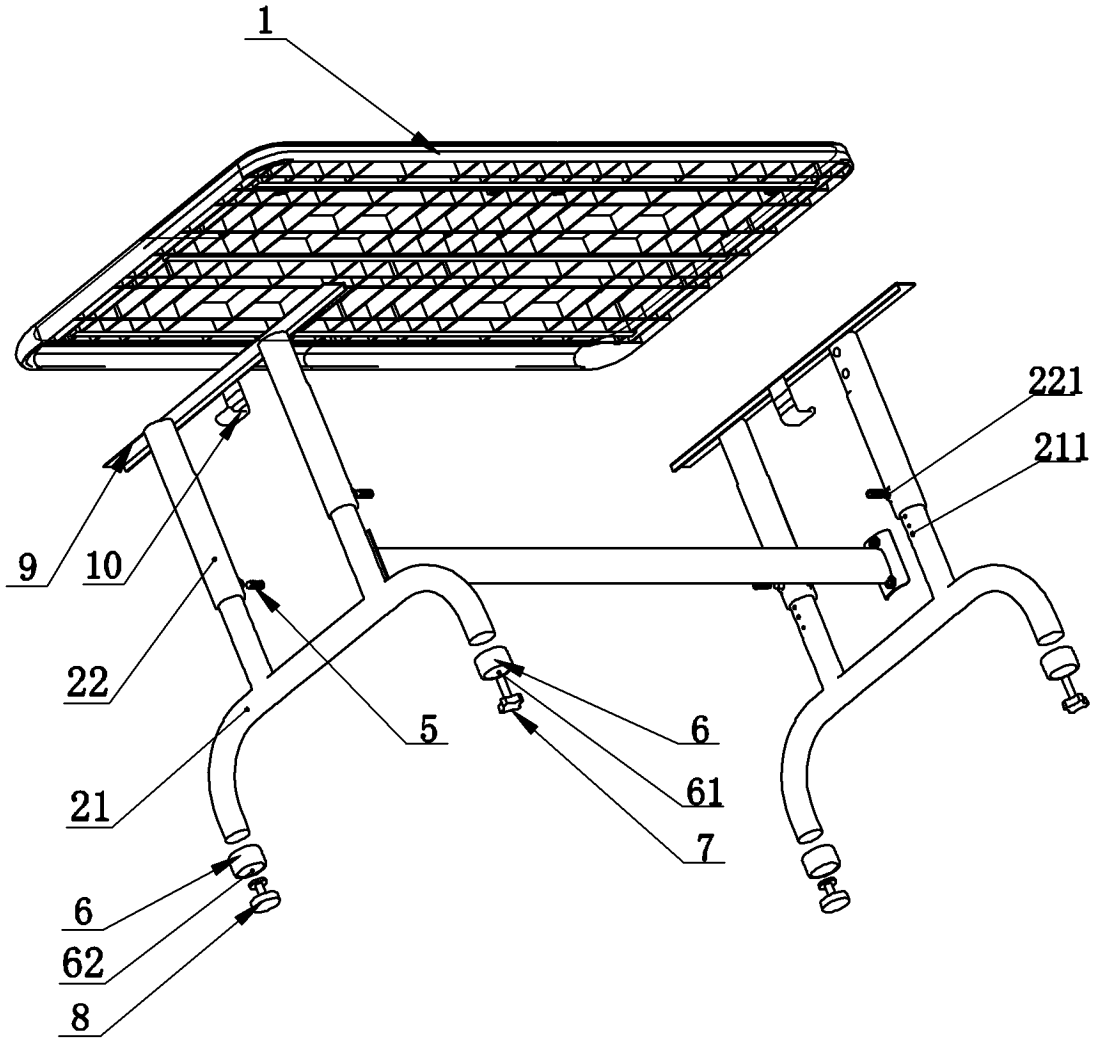


图 2

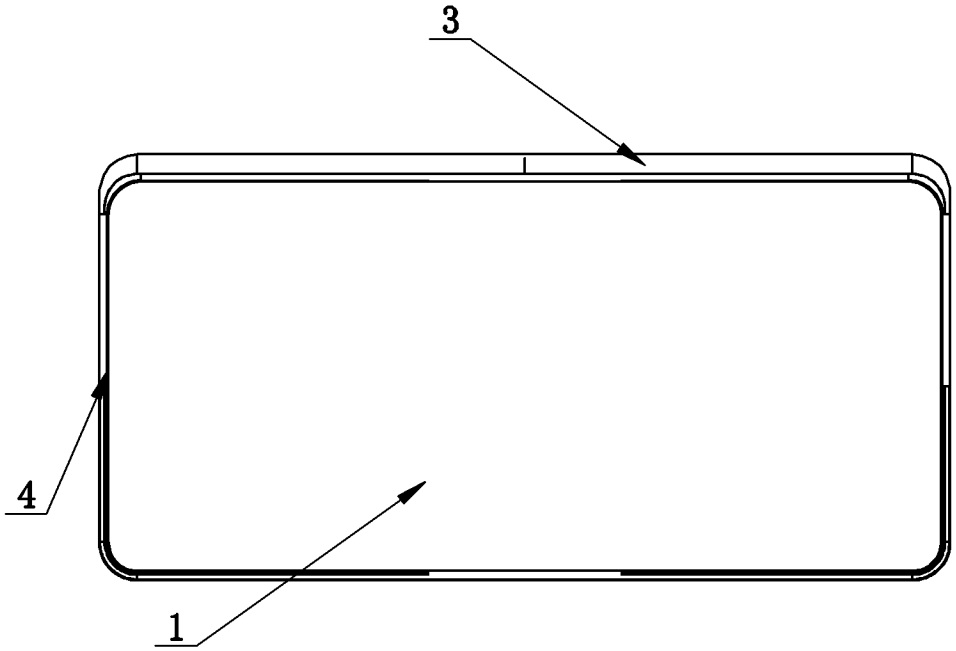


图 3