(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 204908632 U
(45)授权公告日 2015.12.30

(21)申请号 201520503314.3

(22)申请日 2015.07.13

(73)专利权人 郭新伟
地址 252000 山东省聊城市东昌府区东城街道李太屯村昌盛街111号

(72)发明人 郭新伟

(51)Int.Cl.
A47C 3/025(2006.01)
A47C 7/38(2006.01)

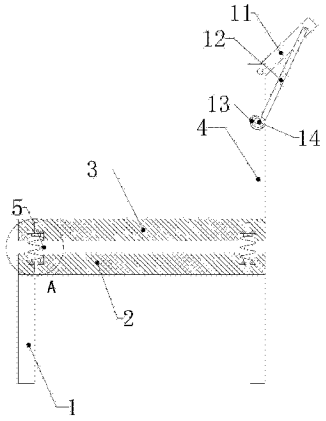
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

椅子

(57)摘要

本实用新型涉及一种乘坐舒适的椅子，包括支撑脚、底座、椅面和靠背，支撑脚固定设置在底座的下表面上，椅面设置在底座的上方，靠背固定设置在椅面的上表面上，椅子还包括至少四个缓冲装置，缓冲装置包括上连接板、下连接板和弹簧，底座的上表面上开设有第一凹槽，椅面的下表面上相应于第一凹槽的位置设有第二凹槽，下连接板通过螺栓固定设置在第一凹槽内，上连接板通过螺栓固定设置在第二凹槽内，弹簧的顶端与上连接板固定连接，弹簧的底端与下连接板固定连接；椅子还包括垫板，垫板的一侧可转动地设置在靠背的顶端，垫板的另一侧可转动地设置有支撑杆，支撑杆的一端设有固定钩，靠背的侧面固定设有固定杆，固定杆与固定钩适配。



CN 204908632 U

1. 一种椅子，其特征在于：包括支撑脚、底座、椅面和靠背，所述支撑脚固定设置在底座的下表面上，所述椅面设置在底座的上方，所述靠背固定设置在椅面的上表面上，所述椅子还包括至少四个缓冲装置，所述缓冲装置包括上连接板、下连接板和弹簧，所述底座的上表面上开设有第一凹槽，所述椅面的下表面上相应于第一凹槽的位置设有第二凹槽，所述下连接板通过螺栓固定设置在第一凹槽内，所述上连接板通过螺栓固定设置在第二凹槽内，所述弹簧的顶端与上连接板固定连接，弹簧的底端与下连接板固定连接；

所述椅子还包括垫板，所述垫板的一侧可转动地设置在靠背的顶端，所述垫板的另一侧可转动地设置有支撑杆，所述支撑杆的一端设有固定钩，所述靠背的侧面固定设有固定杆，所述固定杆与固定钩适配。

2. 根据权利要求 1 所述的椅子，其特征在于：所述缓冲装置的数目为四个，并且四个缓冲装置分别设置在底座的四个角落上。

3. 根据权利要求 1 所述的椅子，其特征在于：所述底座和椅面分别由塑料制成。

椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，尤其涉及一种椅子。

背景技术

[0002] 椅子是人们日常生活中经常使用的家具之一，现有的椅子包括支撑脚和椅面，支撑脚一般直接固定设置在椅面的底面上，这种固定式椅面设计使得人们在长期坐在上面后会感觉累。

[0003] 有鉴于上述的缺陷，本设计人，积极加以研究创新，以期创设一种新型结构的椅子，使其更具有产业上的利用价值。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是提供一种乘坐舒适的椅子。

[0005] 本实用新型的椅子，包括支撑脚、底座、椅面和靠背，所述支撑脚固定设置在底座的下表面上，所述椅面设置在底座的上方，所述靠背固定设置在椅面的上表面上，所述椅子还包括至少四个缓冲装置，所述缓冲装置包括上连接板、下连接板和弹簧，所述底座的上表面上开设有第一凹槽，所述椅面的下表面上相应于第一凹槽的位置设有第二凹槽，所述下连接板通过螺栓固定设置在第一凹槽内，所述上连接板通过螺栓固定设置在第二凹槽内，所述弹簧的顶端与上连接板固定连接，弹簧的底端与下连接板固定连接；

[0006] 所述椅子还包括垫板，所述垫板的一侧可转动地设置在靠背的顶端，所述垫板的另一侧可转动地设置有支撑杆，所述支撑杆的一端设有固定钩，所述靠背的侧面固定设有固定杆，所述固定杆与固定钩适配。

[0007] 进一步的，本实用新型的椅子，所述缓冲装置的数目为四个，并且四个缓冲装置分别设置在底座的四个角落上。

[0008] 进一步的，本实用新型的椅子，所述底座和椅面分别由塑料制成。

[0009] 借由上述方案，本实用新型至少具有以下优点：本实用新型的椅子包括底座，底座的底面设有支撑脚，底座的上方设有椅面，椅面的上表面上固定设有靠背，底座与椅面之间设有缓冲装置，缓冲装置包括上连接板、下连接板和弹簧，上连接板固定设置在椅面的第二凹槽内，下连接板固定设置在底座的第一凹槽内，弹簧的两端分别与上连接板和下连接板固定连接，靠背的顶端可转动地设有垫板，垫板的另一侧可转动地设有支撑杆，支撑杆的一端设有钩子，靠背的侧面上设有与钩子相适配的固定杆。实际使用时，当操作人员坐在椅面时，由于椅面与底座之间设有缓冲装置，缓冲装置一方面起到缓冲的作用，另一方面，操作人员坐在椅面上可左右摇晃，使得操作人员坐在椅面上非常舒适，此外，靠背的顶端可转动地设有垫板，操作人员可通过支撑杆将垫板固定在靠背上，由于支撑板与靠背之间设有一定的角度，操作人员的头部可仰面躺在垫板上，从而进一步增加了椅子的舒适度。

[0010] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详

细说明如后。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的椅子的结构示意图；

[0012] 图 2 是图 1 中 A 部的局部放大图。

[0013] 图中，1：支撑脚；2：底座；3：椅面；4：靠背；5：缓冲装置；6：上连接板；7：下连接板；8：弹簧；9：第一凹槽；10：第二凹槽；11：垫板；12：支撑杆；13：固定钩；14：固定杆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0015] 参见图 1 至图 2，本实用新型一较佳实施例的一种椅子，包括支撑脚 1、底座 2、椅面 3 和靠背 4，支撑脚固定设置在底座的下表面上，椅面设置在底座的上方，靠背固定设置在椅面的上表面上，椅子还包括至少四个缓冲装置 5，缓冲装置包括上连接板 6、下连接板 7 和弹簧 8，底座的上表面上开设有第一凹槽 9，椅面的下表面上相应于第一凹槽的位置设有第二凹槽 10，下连接板通过螺栓固定设置在第一凹槽内，上连接板通过螺栓固定设置在第二凹槽内，弹簧的顶端与上连接板固定连接，弹簧的底端与下连接板固定连接；

[0016] 椅子还包括垫板 11，垫板的一侧可转动地设置在靠背的顶端，垫板的另一侧可转动地设置有支撑杆 12，支撑杆的一端设有固定钩 13，靠背的侧面固定设有固定杆 14，固定杆与固定钩适配。

[0017] 实际使用时，当操作人员坐在椅面时，由于椅面与底座之间设有缓冲装置，缓冲装置一方面起到缓冲的作用，另一方面，操作人员坐在椅面上可左右摇晃，使得操作人员坐在椅面上非常舒适，此外，靠背的顶端可转动地设有垫板，操作人员可通过支撑杆将垫板固定在靠背上，由于支撑板与靠背之间设有一定的角度，操作人员的头部可仰面躺在垫板上，从而进一步增加了椅子的舒适度。

[0018] 作为优选，本实用新型的椅子，缓冲装置的数目为四个，并且四个缓冲装置分别设置在底座的四个角落上。

[0019] 作为优选，本实用新型的椅子，底座和椅面分别由塑料制成。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，并不用于限制本实用新型，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

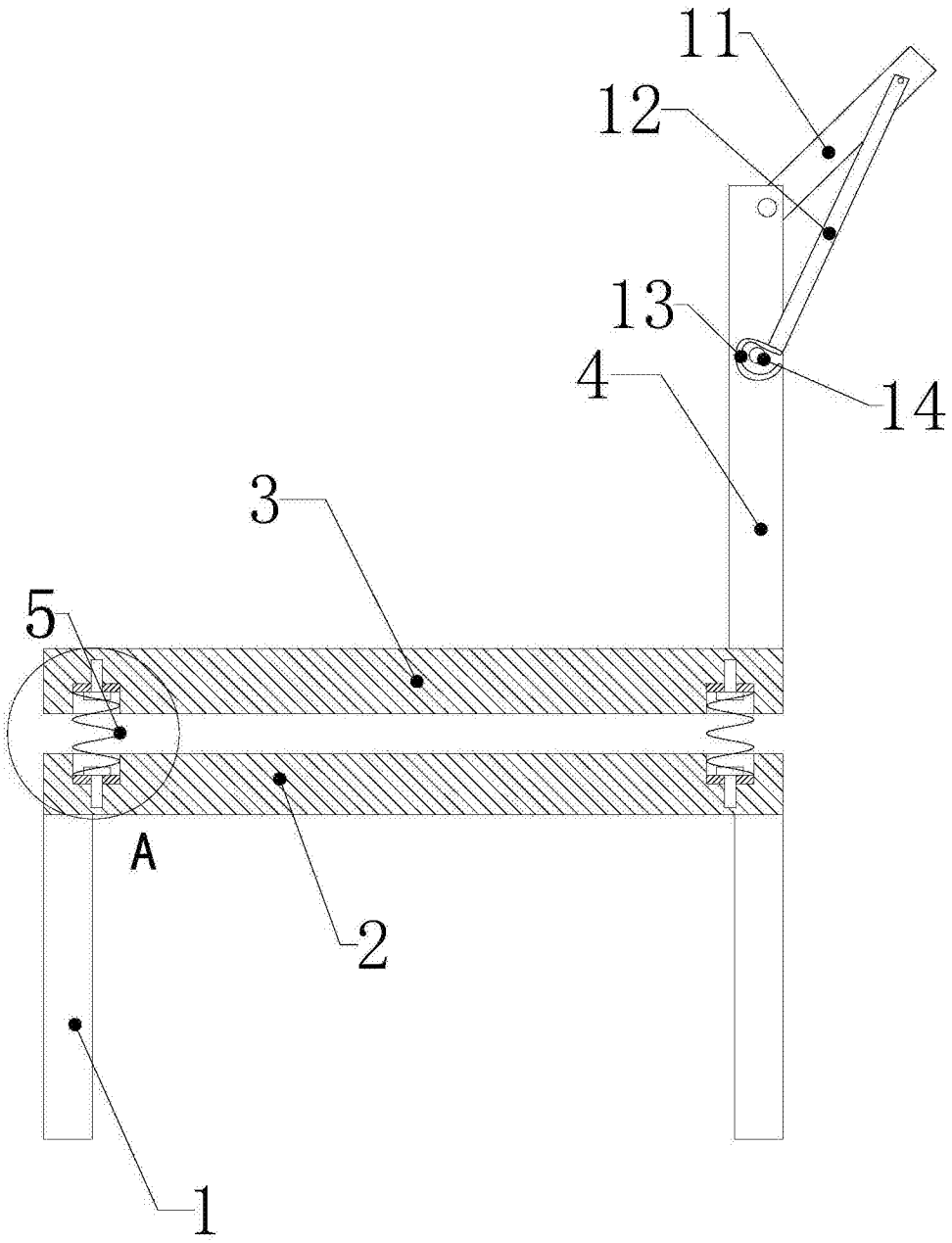


图 1

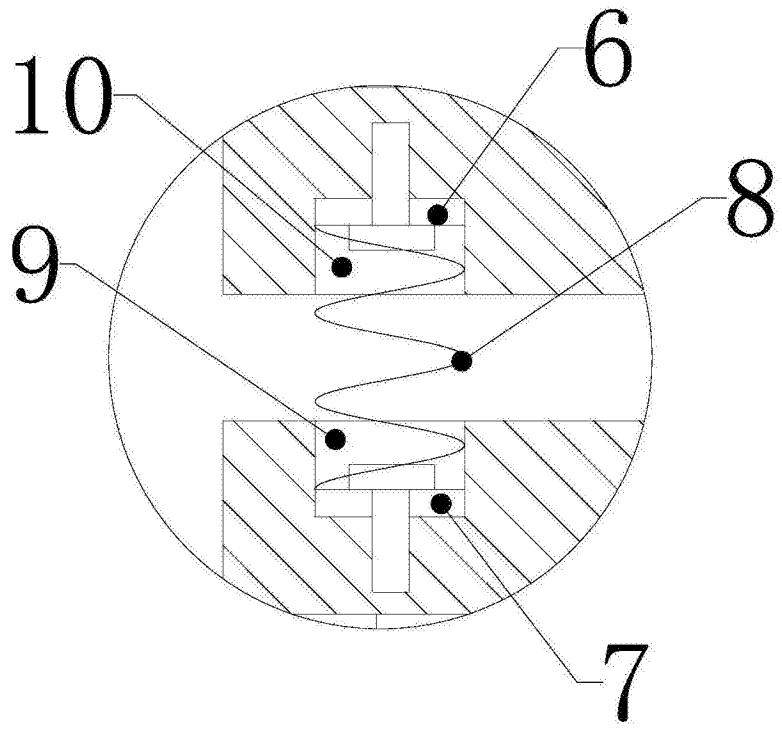


图 2