



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205083027 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201520839248. 7

(22) 申请日 2015. 10. 28

(73) 专利权人 连绵绵

地址 362800 福建省泉州市泉港区前黄镇凤
北村外坑 67 号

(72) 发明人 连绵绵

(51) Int. Cl.

A47C 7/00(2006. 01)

A47C 3/24(2006. 01)

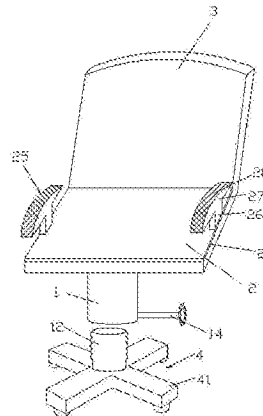
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

可以升降的减震椅子

(57) 摘要

本实用新型提出了一种可以升降的减震椅子,包括支撑柱、坐部和靠部,所述靠部安装在坐部上,所述坐部安装在支撑柱顶端,所述支撑柱的底部设有减震装置,所述减震装置包括X形杆,所述X形杆的底面设有通槽,所述通槽分布在X形杆的四端,所述通槽贯通X形杆底面,所述通槽开口向内翻边,所述通槽中安装有压簧,所述压簧底部设有滚珠,所述滚珠凸出通槽开口,所述支撑柱设有第一螺孔,所述第一螺孔贯通支撑柱底面,所述X形杆中部设有与第一螺孔相适配的螺杆,所述支撑柱与螺杆相旋连接,本实用新型能够调节椅子的高度,同时在使用椅子的使用能够有效避免与地面硬性接触,减少椅子磨损,并且也能方便的移动椅子。



1.一种可以升降的减震椅子,包括支撑柱、坐部和靠部,所述靠部安装在坐部上,所述坐部安装在支撑柱顶端,其特征在于:所述支撑柱的底部设有减震装置,所述减震装置包括X形杆,所述X形杆的底面设有通槽,所述通槽分布在X形杆的四端,所述通槽贯通X形杆底面,所述通槽开口向内翻边,所述通槽中安装有压簧,所述压簧底部设有滚珠,所述滚珠凸出通槽开口,所述支撑柱设有第一螺孔,所述第一螺孔贯通支撑柱底面,所述X形杆中部设有与第一螺孔相适配的螺杆,所述支撑柱与螺杆相旋连接。

2.根据权利要求1所述的可以升降的减震椅子,其特征在于:所述支撑柱的侧壁设有第二螺孔,所述第二螺孔安装有转杆,所述转杆的外壁设有与第二螺孔相适配的外螺纹。

3.根据权利要求2所述的可以升降的减震椅子,其特征在于:所述转杆的末端设有橡胶垫,所述转杆与支撑柱相旋连接,使得所述橡胶垫与螺杆相接触,并且所述转杆伸出支撑柱侧壁,所述转杆的伸出端设有手把,所述手把设有防滑纹。

4.根据权利要求1所述的可以升降的减震椅子,其特征在于:所述坐部的表面设有软垫,所述软垫为经编间隔织物制成,所述软垫包括表层、间隔层和底层,所述间隔层将表层和底层连接为一体。

5.根据权利要求4所述的可以升降的减震椅子,其特征在于:所述坐部的两侧设有扶手,所述扶手包括支撑块和横放块,所述支撑块与坐部顶面固定连接,所述支撑块的顶部与横放块相连,所述横放块的表面设有皮革层。

可以升降的减震椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及椅子,特别涉及一种可以升降的减震椅子。

背景技术

[0002] 椅子用料方便,结构简单,用途非常的广泛。现在大多数的椅子结构单一,针对不同身高的人,不能调节高度的椅子,坐感非常不适,同时椅子在放置的时候,由于地面和椅子腿都是硬物体,很容易对地面或者椅子造成磨损损坏,并且在需要移动椅子的时候,大多需要用力搬动椅子才能移动,非常费力。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处,本实用新型提供一种可以升降的减震椅子,它能够调节椅子的高度,同时在使用椅子的使用能够有效避免与地面硬性接触,减少椅子磨损,并且也能方便的移动椅子。

[0004] 为达到上述之目的本实用新型提供的技术方案是:一种可以升降的减震椅子,包括支撑柱、坐部和靠部,所述靠部安装在坐部上,所述坐部安装在支撑柱顶端,所述支撑柱的底部设有减震装置,所述减震装置包括X形杆,所述X形杆的底面设有通槽,所述通槽分布在X形杆的四端,所述通槽贯通X形杆底面,所述通槽开口向内翻边,所述通槽中安装有压簧,所述压簧底部设有滚珠,所述滚珠凸出通槽开口,所述支撑柱设有第一螺孔,所述第一螺孔贯通支撑柱底面,所述X形杆中部设有与第一螺孔相适配的螺杆,所述支撑柱与螺杆相旋连接。

[0005] 进一步地,所述支撑柱的侧壁设有第二螺孔,所述第二螺孔安装有转杆,所述转杆的外壁设有与第二螺孔相适配的外螺纹。

[0006] 进一步地,所述转杆的末端设有橡胶垫,所述转杆与支撑柱相旋连接,使得所述橡胶垫与螺杆相接触,并且所述转杆伸出支撑柱侧壁,所述转杆的伸出端设有手把,所述手把设有防滑纹。

[0007] 进一步地,所述坐部的表面设有软垫,所述软垫为经编间隔织物制成,所述软垫包括表层、间隔层和底层,所述间隔层将表层和底层连接为一体。

[0008] 进一步地,所述坐部的两侧设有扶手,所述扶手包括支撑块和横放块,所述支撑块与坐部顶面固定连接,所述支撑块的顶部与横放块相连,所述横放块的表面设有皮革层。

[0009] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0010] 1. 本实用新型所述支撑柱的底部设有减震装置,所述减震装置包括X形杆,所述X形杆的底面设有通槽,所述通槽分布在X形杆的四端,所述通槽贯通X形杆底面,所述通槽开口向内翻边,所述通槽中安装有压簧,所述压簧底部设有滚珠,所述滚珠凸出通槽开口,在使用椅子的使用,在压簧弹力的作用下能够有效避免椅子与地面的硬性接触,并且设有滚珠能够方便的移动椅子,使用便捷。

[0011] 2. 本实用新型所述支撑柱设有第一螺孔,所述第一螺孔贯通支撑柱底面,所述X形

杆中部设有与第一螺孔相适配的螺杆,所述支撑柱与螺杆相旋连接,所述支撑柱的侧壁设有第二螺孔,所述第二螺孔安装有转杆,所述转杆的外壁设有与第二螺孔相适配的外螺纹,所述转杆的末端设有橡胶垫,所述转杆与支撑柱相旋连接,针对不同身高的人,能够方便的调节椅子的高度,坐感更加舒适,并且操作便捷。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型软垫结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型减震装置结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型支撑柱内部结构示意图;

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0017] 如图1至图4所示,一种可以升降的减震椅子,包括支撑柱1、坐部2和靠部3,所述靠部3安装在坐部2上,所述坐部2安装在支撑柱1顶端,所述坐部2的表面设有软垫21,所述软垫21为经编间隔织物制成,所述软垫21包括表层22、间隔层23和底层24,所述间隔层23将表层22和底层24连接为一体,经编间隔织物制成的软垫21,具有良好的弹性和厚度,同时不储热,透气舒适;所述坐部2的两侧设有扶手25,所述扶手25包括支撑块26和横放块27,所述支撑块26与坐部2顶面固定连接,所述支撑块26的顶部与横放块27相连,所述横放块27的表面设有皮革层28,所述扶手25能有效的避免在乘坐椅子时滑出椅子,同时也能很好的放置手臂,坐感更加舒适。

[0018] 所述支撑柱1的底部设有减震装置4,所述减震装置4包括X形杆41,所述X形杆41的底面设有通槽42,所述通槽42分布在X形杆41的四端,所述通槽42贯通X形杆41底面,所述通槽42开口向内翻边,所述通槽42中安装有压簧43,所述压簧43底部设有滚珠44,所述滚珠44凸出通槽42开口,在使用椅子的时候,在所述压簧43弹力的作用下,能够有效的避免在使用椅子的时候与地面硬性接触,并且在移动椅子的时候,滚珠44在压簧43弹力作用下,凸出通槽42开口,方便移动椅子。

[0019] 所述支撑柱1设有第一螺孔11,所述第一螺孔11贯通支撑柱1底面,所述X形杆41中部设有与第一螺孔11相适配的螺杆12,所述支撑柱1的侧壁设有第二螺孔13,所述第二螺孔13安装有转杆14,所述转杆14的外壁设有与第二螺孔13相适配的外螺纹15,针对不同身高的人,通过转杆14转动支撑柱1能够方便的调节椅子的高度,坐感更加舒适,所述转杆14的末端设有橡胶垫16,并且所述转杆14伸出支撑柱1侧壁,所述转杆14的伸出端设有手把17,所述手把17设有防滑纹18,在调节好椅子的高度后,将转杆14锁紧,使得橡胶垫16与螺杆12紧密接触,增加橡胶垫16与螺杆12之间的摩擦力,更好的保证椅子不易下滑。

[0020] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

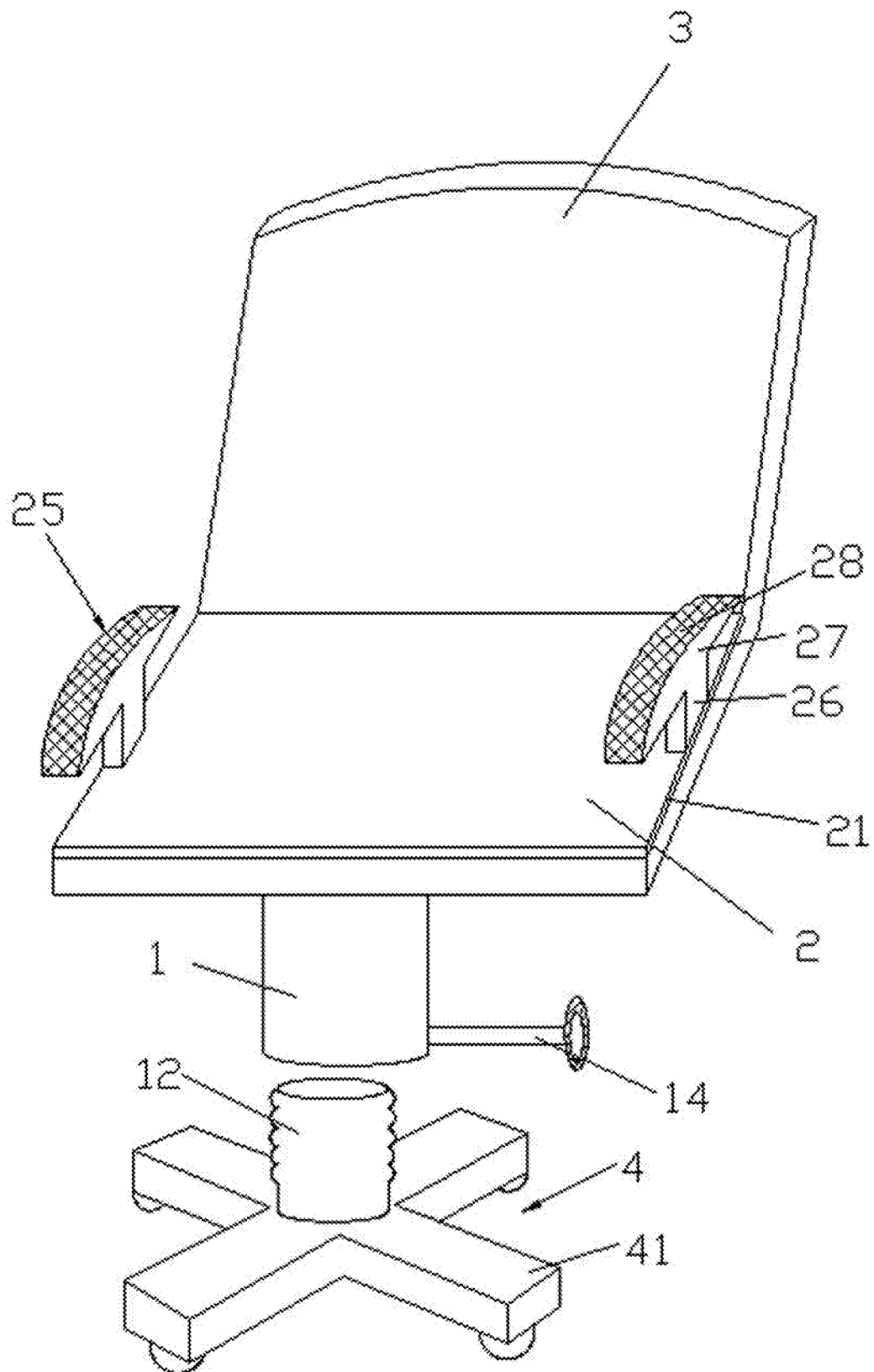


图1

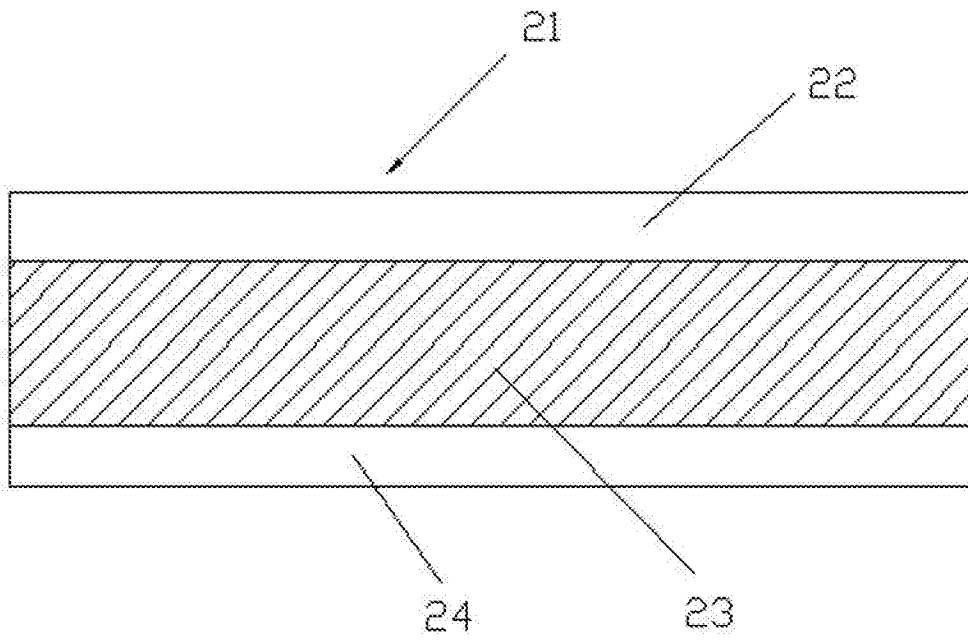


图2

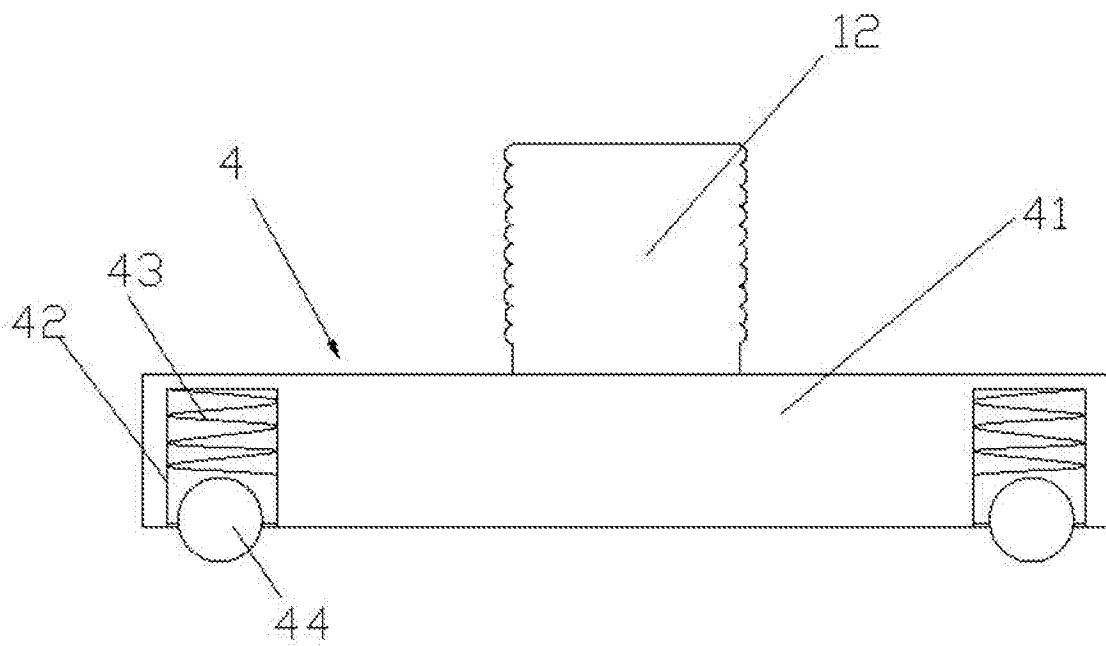


图3

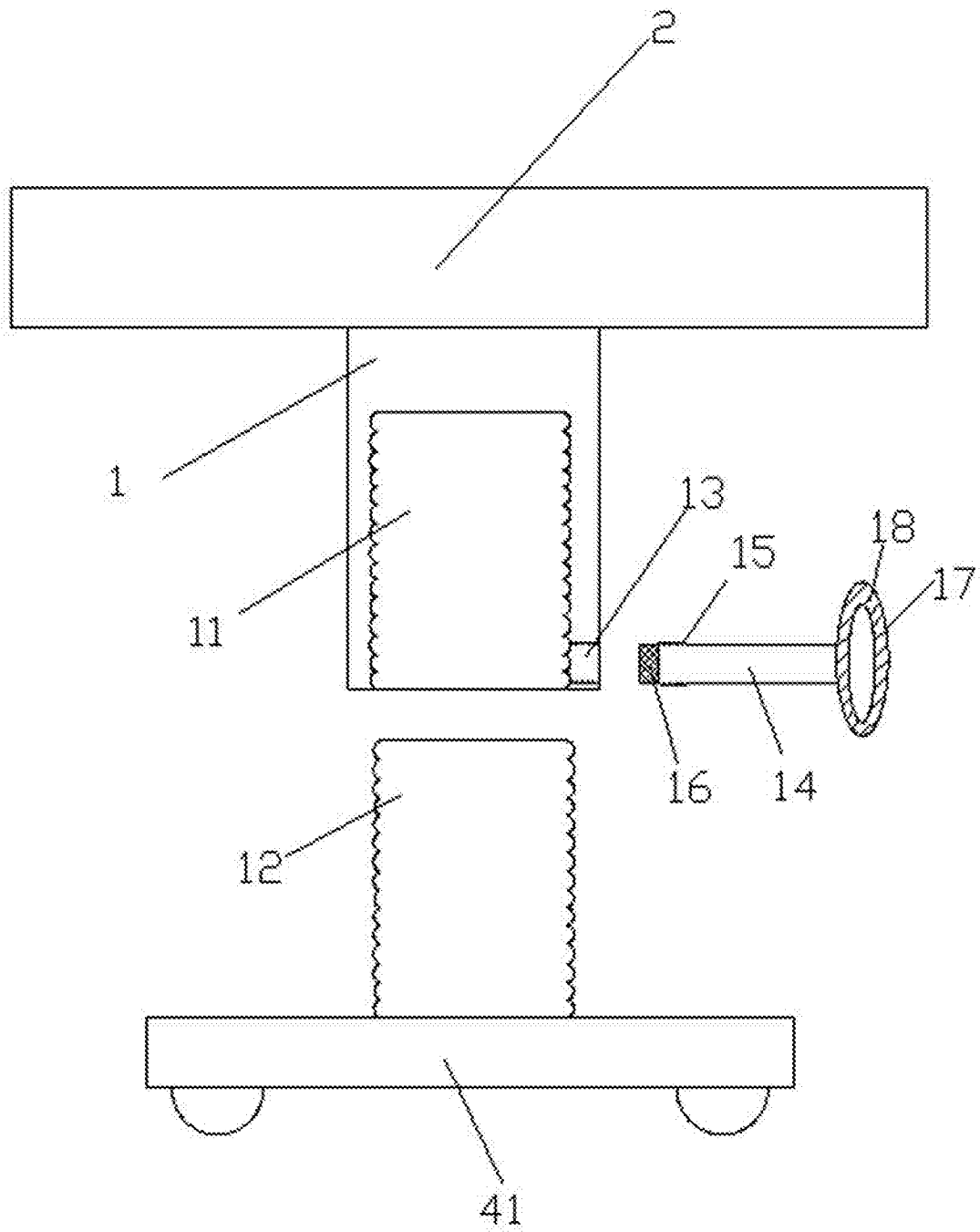


图4