(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 215652127 U
(45)授权公告日 2022.01.28

(21)申请号 202122031819.2

(22)申请日 2021.08.26

(73)专利权人 全晓丽
地址 026000 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市华油小区20号楼4单元101

(72)发明人 全晓丽 乌云毕力格 卫华 特日格勒 全润杰

(74)专利代理机构 西安赛嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 61275
代理人 时帅

(51)Int.Cl.
*A61G 5/00*(2006.01)
*A61G 5/10*(2006.01)
*A61G 5/14*(2006.01)
*A61G 5/12*(2006.01)

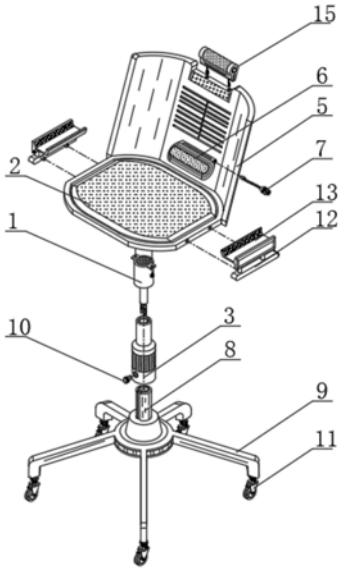
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

可移动的升降式外科护理座椅

(57)摘要

本实用新型涉及护理座椅技术领域，且公开了可移动的升降式外科护理座椅，包括下表面通过螺栓连接有连接杆的底座，所述连接杆的底部套接有用于连接的固定筒，所述固定筒的内底壁固定连接有用于支撑的缓冲弹簧，使其的顶部固定连接在连接杆的下表面对底座进行支撑，所述底座的侧面固定连接有用于支撑的背板，所述背板的内底壁固定连接有用于支撑的储气囊。该可移动的升降式外科护理座椅，通过连接杆、底座、固定筒和缓冲弹簧的组合设置，能够在使用者坐下或站起来的时候，对患者的臀部进行缓冲或支撑，以便于降低患者坐下或站立的难度，避免年老的使用者长时间坐在座椅上无法顺利站立起来。




CN 215652127 U

1.可移动的升降式外科护理座椅,包括下表面通过螺栓连接有连接杆(1)的底座(2),其特征在于:所述连接杆(1)的底部套接有用于连接的固定筒(3),所述固定筒(3)的内底壁固定连接有用于支撑的缓冲弹簧(4),使其的顶部固定连接在连接杆(1)的下表面对底座(2)进行支撑,所述底座(2)的侧面固定连接有用于支撑的背板(5),所述背板(5)的内底壁固定连接有用于支撑的储气囊(6),所述储气囊(6)的进气口螺纹连接有用于打气的打气球(7)。

2.根据权利要求1所述的可移动的升降式外科护理座椅,其特征在于:所述固定筒(3)的底部插接有用于延伸的支杆(8),所述支杆(8)的底部固定连接有用于支撑的支撑架(9)。

3.根据权利要求2所述的可移动的升降式外科护理座椅,其特征在于:所述固定筒(3)的侧面螺纹连接有用于定位的限位螺栓(10),使其贯穿固定筒(3)的一端紧密贴合在支杆(8)的内底壁对底座(2)的高度进行固定。

4.根据权利要求2所述的可移动的升降式外科护理座椅,其特征在于:所述支撑架(9)的底部通过螺栓连接有用于滑动的滚轮(11),使其的表面紧密贴合在地面对座椅进行移动。

5.根据权利要求1所述的可移动的升降式外科护理座椅,其特征在于:所述底座(2)的两侧均插接有用于连接的连接架(12),两个所述连接架(12)的顶部均固定连接有用于放置的U形护板(13)。

6.根据权利要求1所述的可移动的升降式外科护理座椅,其特征在于:所述背板(5)的顶部插接有用于支撑的支撑弹簧(14),所述支撑弹簧(14)的顶部固定连接有用于支撑的护枕(15)。

# 可移动的升降式外科护理座椅

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理座椅技术领域，具体为可移动的升降式外科护理座椅。

## 背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具，而外科护理座椅主要用于病房护理使用，在外科护理环节的器具也开始变的多样化，满足不同病患护理使用，为病患和护理人员提供便利。

[0003] 中国专利公示号CN208435020U1公开了可移动的升降式外科护理座椅，包括底座、座板和放手架，底座底部一端的两侧均设有一个滚轮，底座底部的另一端设有万向轮，底座顶端的中部通过第二电动升降杆与座板底端的中部固定连接，座板另一端的中部通过连接块上设有的齿扣与靠板的底部卡合连接，本实用新型该种可移动的升降式外科护理座椅，该装置可以根据理疗的不同部位来选择适当的坐姿，更加方便使用，它的底部设有电动升降杆和车轮，可以根据使用的需要来调节装置的高度，同时可以移动，使用时可以减少使用者的工作量，提高工作效率，该装置扶手处设有手臂按摩器，可在理疗的过程中对病人进行按摩，使病人放松，更有益于病人的身体健康。

[0004] 但是该实用新型在实际使用中，虽然能够对座椅的高度进行调节，以便于适用不同身高的患者，但是不便于患者站立或坐下，另外，患者长时间坐在座椅上会导致患者的腰部产生不适感，一定程度上会使患者产生不良的情绪。

## 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了可移动的升降式外科护理座椅，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：可移动的升降式外科护理座椅，包括下表面通过螺栓连接有连接杆的底座，所述连接杆的底部套接有用于连接的固定筒，所述固定筒的内底壁固定连接有用于支撑的缓冲弹簧，使其的顶部固定连接在连接杆的下表面对底座进行支撑，所述底座的侧面固定连接有用于支撑的背板，所述背板的内底壁固定连接有用于支撑的储气囊，所述储气囊的进气口螺纹连接有用于打气的打气球。

[0009] 可选的，所述固定筒的底部插接有用于延伸的支杆，所述支杆的底部固定连接有用于支撑的支撑架。

[0010] 可选的，所述固定筒的侧面螺纹连接有用于定位的限位螺栓，使其贯穿固定筒的一端紧密贴合在支杆的内底壁对底座的高度进行固定。

[0011] 可选的，所述支撑架的底部通过螺栓连接有用于滑动的滚轮，使其的表面紧密贴合在地面对座椅进行移动。

[0012] 可选的，所述底座的两侧均插接有用于连接的连接架，两个所述连接架的顶部均固定连接有用于放置的U形护板。

[0013] 可选的，所述背板的顶部插接有用于支撑的支撑弹簧，所述支撑弹簧的顶部固定连接有用于支撑的护枕。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了可移动的升降式外科护理座椅，具备以下有益效果：

[0016] 1、该可移动的升降式外科护理座椅，通过连接杆、底座、固定筒和缓冲弹簧的组合设置，能够在使用者坐下或站起来的时候，对患者的臀部进行缓冲或支撑，以便于降低患者坐下或站立的难度，避免年老的使用者长时间坐在座椅上无法顺利站立起来，从而有效的提高了该装置的实用性。

[0017] 2、该可移动的升降式外科护理座椅，通过背板、储气囊和打气球的组合设置，能够通过打气球为储气囊充气，以便于患者能够根据自己的舒适度改变储气囊的储气量，使储气囊支撑在患者的腰部，避免患者长时间坐在座椅上腰部酸痛，有效的提高了患者在护理时的体验感，进一步有效的提高了该装置的实用性。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型爆炸结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型固定筒处爆炸结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型背板处爆炸结构示意图。

[0022] 图中：1、连接杆；2、底座；3、固定筒；4、缓冲弹簧；5、背板；6、储气囊；7、打气球；8、支杆；9、支撑架；10、限位螺栓；11、滚轮；12、连接架；13、U形护板；14、支撑弹簧；15、护枕。

## 具体实施方式

[0023] 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。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。

[0024] 请参阅图1至图4，本实用新型提供技术方案：可移动的升降式外科护理座椅，包括下表面通过螺栓连接有连接杆1的底座2，底座2的两侧均插接有用于连接的连接架12，两个连接架12的顶部均固定连接有用于放置的U形护板13，连接杆1的底部套接有用于连接的固定筒3，固定筒3的底部插接有用于延伸的支杆8，支杆8的底部固定连接有用于支撑的支撑架9，固定筒3的侧面螺纹连接有用于定位的限位螺栓10，使其贯穿固定筒3的一端紧密贴合在支杆8的内底壁对底座2的高度进行固定，支撑架9的底部通过螺栓连接有用于滑动的滚轮11，使其的表面紧密贴合在地面对座椅进行移动，U形护板13的内壁粘接有泡棉垫，以便于降低患者手臂放置在U形护板13上的压迫感，避免患者的皮肤压疮，限位螺栓10的侧面粘接有橡胶垫，以便于使用者转动限位螺栓10将支杆8固定在固定筒3的内部；

[0025] 为了在使用者坐下或站起来的时候，对患者的臀部进行缓冲或支撑，以便于降低患者坐下或站立的难度，固定筒3的内底壁固定连接有用于支撑的缓冲弹簧4，使其的顶部固定连接在连接杆1的下表面对底座2进行支撑，为了便于患者能够根据自己的舒适度改变

储气囊6的储气量，使储气囊6支撑在患者的腰部，底座2的侧面固定连接有用于支撑的背板5，背板5的顶部插接有用于支撑的支撑弹簧14，支撑弹簧14的顶部固定连接有用于支撑的护枕15，背板5的内底壁固定连接有用于支撑的储气囊6，储气囊6的进气口螺纹连接有用于打气的打气球7，打气球7的一端安装有单向阀，以便于打气球7反复按压后能够为储气囊6打气，储气囊6的表面粘贴有泡棉垫，以便于增加患者腰部的透气性，背板5的表面开设有透气槽。

[0026] 本实用新型中，该装置的工作步骤如下：

[0027] 1、使用前，改变底座2距离地面的高度，沿着螺纹方向旋转限位螺栓10，将将支杆8固定在固定筒3的内部，以便于适应不同身高的患者即可；

[0028] 2、使用时，患者坐立在底座2的表面，手臂放置在U形护板13的内底壁，后背靠在背板5的表面，头部靠在护枕15的表面即可；

[0029] 3、然后反复按压打气球7，为储气囊6充气，使储气囊6的表面抵紧在患者的腰部即可。

[0030] 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。

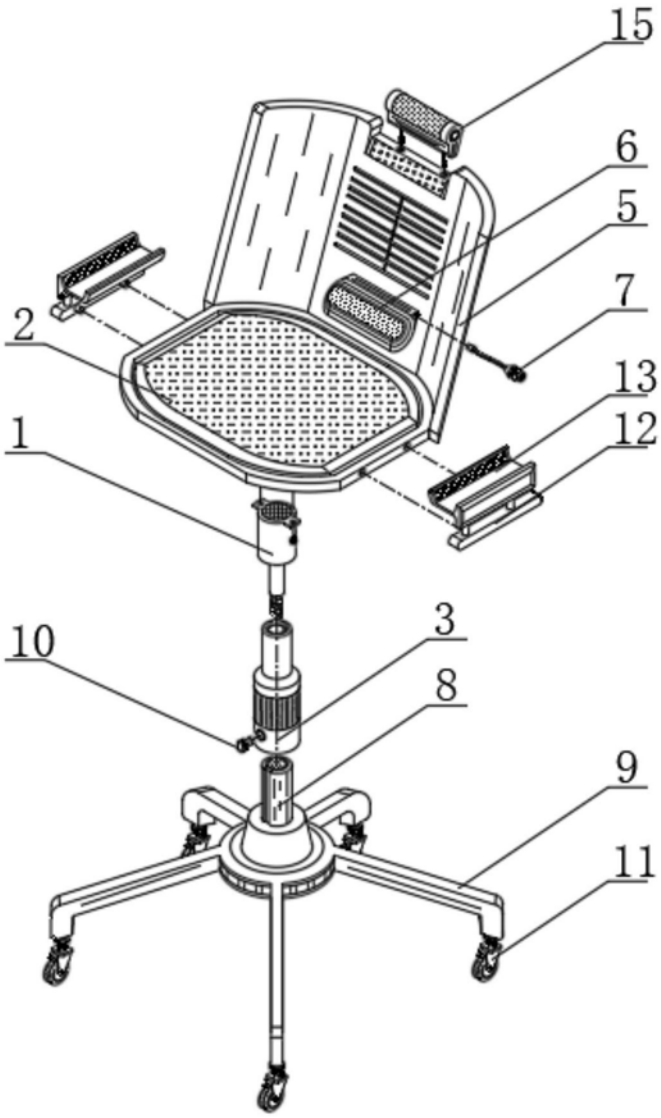



图1

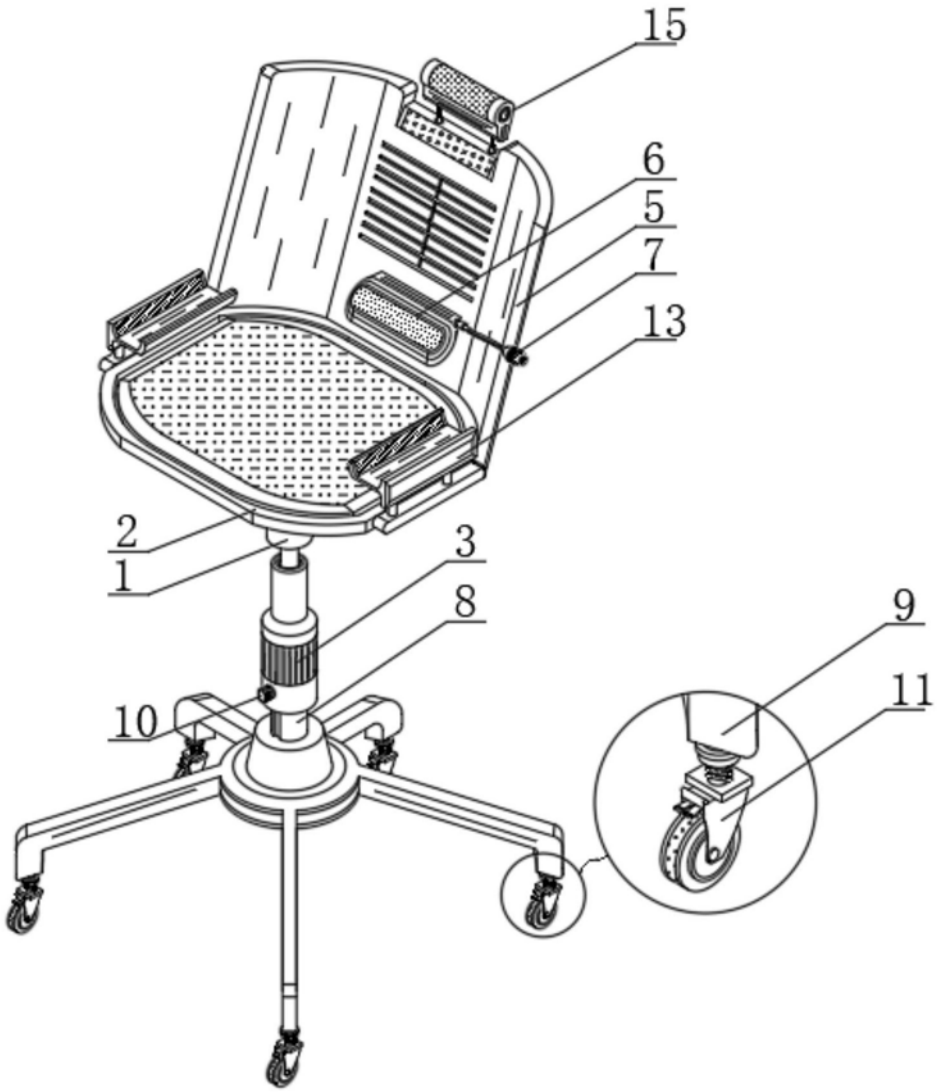



图2

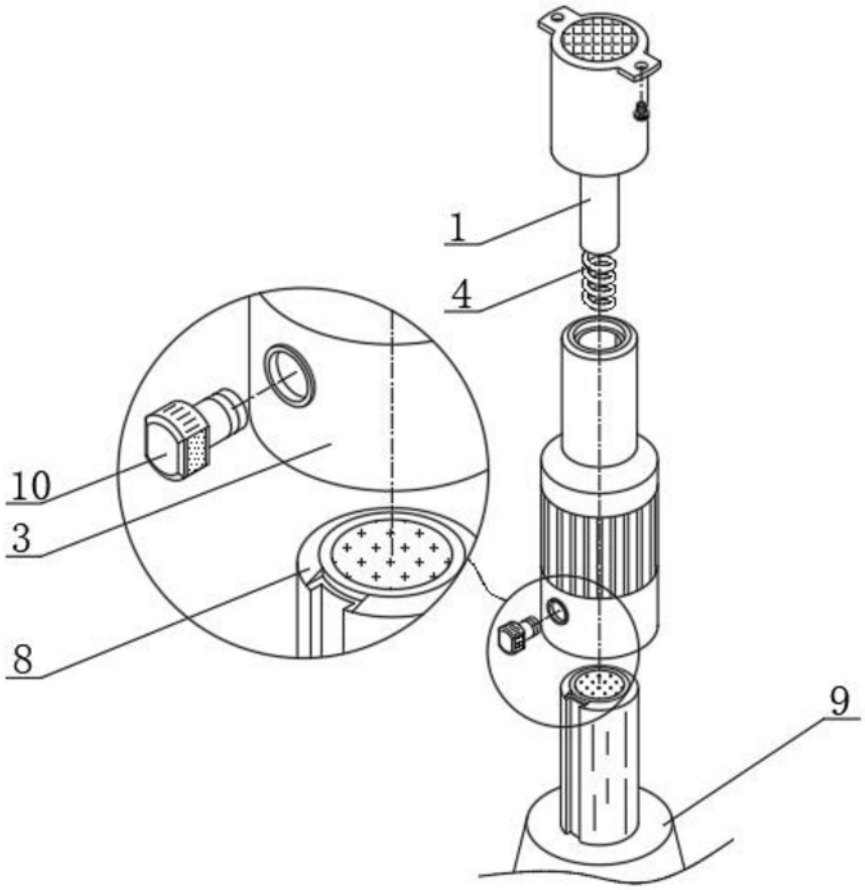



图3

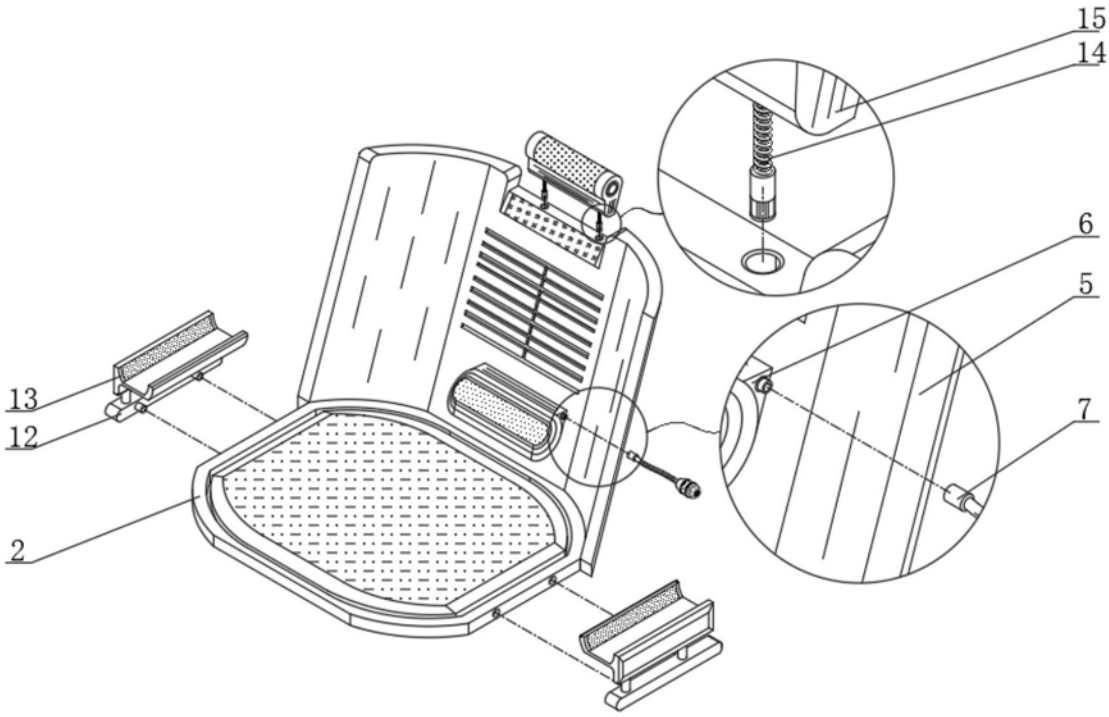



图4