



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211675152 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 16

(21) 申请号 201921934635.3

(22) 申请日 2019.11.11

(73) 专利权人 广州市番禺区中心医院(广州市番禺区人民医院、广州市番禺区心血管疾病研究所)

地址 511400 广东省广州市番禺区桥南街福愉东路8号

(72) 发明人 吴翠仪

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 刘晓明

(51) Int. Cl.

A61G 15/00 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

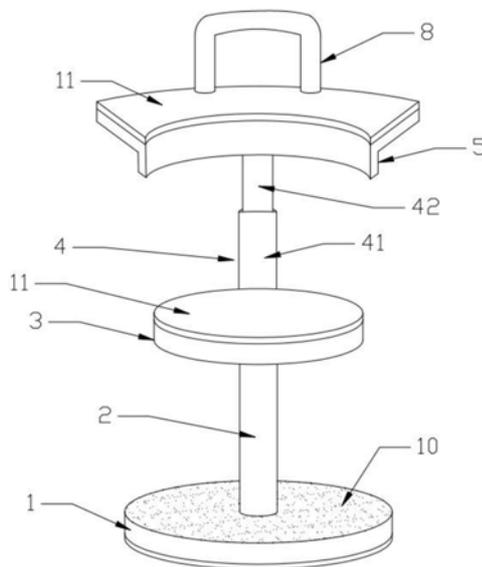
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种坐式胸腔穿刺椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种坐式胸腔穿刺椅,包括底座,所述的底座上方通过支撑杆连接坐垫,所述的坐垫的一侧通过伸缩杆固定连接固定板,所述的伸缩杆包括主杆和副杆,所述的主杆和副杆的横截面均为圆弧结构,所述的主杆和副杆的圆弧面背对着坐垫,所述的副杆位于主杆内部,所述的副杆远离坐垫圆弧面上固定设有弹簧柱,所述的主杆上设有多个与弹簧柱相配合的圆孔,所述的固定板的横截面为L状结构,所述的固定板靠近坐垫的一侧圆弧结构,所述的固定板上设有拱形的手扶架。本实用新型的优点在于:满足医生给患者做胸腔穿刺抽液的体位需求的前提下,能让患者摆放舒适的体位接受操作治疗,降低因体位带来的不舒适感。



1. 一种坐式胸腔穿刺椅,包括底座(1),其特征在于:所述的底座(1)上方通过支撑杆(2)连接坐垫(3),所述的坐垫(3)的一侧通过伸缩杆(4)固定连接固定板(5),所述的伸缩杆(4)包括主杆(41)和副杆(42),所述的主杆(41)和副杆(42)的横截面均为圆弧结构,所述的主杆(41)和副杆(42)的圆弧面背对着坐垫(3),所述的副杆(42)位于主杆(41)内部,所述的副杆(42)远离坐垫(3)圆弧面上固定设有弹簧柱(6),所述的主杆(41)上设有多个与弹簧柱(6)相配合的圆孔(7),所述的固定板(5)的横截面为L状结构,所述的固定板(5)靠近坐垫(3)的一侧圆弧结构,所述的固定板(5)上设有拱形的手扶架(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种坐式胸腔穿刺椅,其特征在于:所述的底座(1)和坐垫(3)均为圆形结构,且底座(1)的面积大于坐垫(3)的面积。

3. 根据权利要求1所述的一种坐式胸腔穿刺椅,其特征在于:所述的底座(1)底部设有防滑垫(9),上方设有防滑的颗粒(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种坐式胸腔穿刺椅,其特征在于:所述的坐垫(3)和固定板(5)上均设有皮质软垫(11)。

一种坐式胸腔穿刺椅

技术领域

[0001] 本实用新型领域涉及到医疗器械领域,具体是指一种坐式胸腔穿刺椅。

背景技术

[0002] 目前,临床上给患者做胸腔穿刺抽液时,一般采取的是背对医生的坐式体位,是用一张常规椅子,椅子是四个腿的,坐位部分是四方形,椅子的高度不能调整,椅子靠背的高度也不能调整,凳背比较硬,让病人双腿张开跨坐着趴在椅子的靠上,背对着医生,医生进行胸腔穿刺抽液或置管,在这个过程中,需要病人张开双腿跨坐着,大腿卡在椅子靠背的两侧,手和头部只能靠在椅子靠背上,整个过程,病人的舒适度较差,增加患者穿刺时的紧张感,问题汇总如下:

[0003] 1、操作过程中,病人双大腿卡在椅子靠背的两侧,增加病人的不适感,病人容易因为不适感身体发生晃动,影响一生操作;

[0004] 2、椅子靠背不能让患者的双手和头部舒适放置,病人的舒适度较差,这样容易增加患者穿刺时的紧张感;

[0005] 3、椅子靠背的高度固定,不能根据患者的身高调整;

[0006] 4、椅子的坐位部分是四方形,以及四条腿的结构,当完成操作后,患者起身往后退离开椅子是容易绊脚,增加跌倒的风险。

[0007] 因此,需要研究一种新型的坐式胸腔穿刺椅。

实用新型内容

[0008] 本实用新型要解决的是以上技术问题,提供一种坐式胸腔穿刺椅。

[0009] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种坐式胸腔穿刺椅,包括底座,所述的底座上方通过支撑杆连接坐垫,所述的坐垫的一侧通过伸缩杆固定连接固定板,所述的伸缩杆包括主杆和副杆,所述的主杆和副杆的横截面均为圆弧结构,所述的主杆和副杆的圆弧面背对着坐垫,所述的副杆位于主杆内部,所述的副杆远离坐垫圆弧面上固定设有弹簧柱,所述的主杆上设有多个与弹簧柱相配合的圆孔,所述的固定板的横截面为L状结构,所述的固定板靠近坐垫的一侧圆弧结构,所述的固定板上设有拱形的手扶架。

[0010] 作为改进,所述的底座和坐垫均为圆形结构,且底座的面积大于坐垫的面积,增加整个装置的稳定性,防止在起身时倾倒。

[0011] 作为改进,所述的底座底部设有防滑垫,上方设有防滑的颗粒,防滑垫可以增加装置的稳定性,病人脚踩在底座上,颗粒起到防滑的作用。

[0012] 作为改进,所述的坐垫和固定板上均设有皮质软垫,这样能够让患者的身体能够舒服地靠在坐垫和固定板上。

[0013] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0014] 1、坐垫部分跟固定板之间的连接是单柱支撑结构,解决病人双大腿卡在椅子靠背的两侧引起的不舒适感;

[0015] 2、坐垫上方设计有一个固定板,该固定板的作用是,让患者的手和头部能够舒服地摆放在固定板上,固定板上会在加设的皮质软垫,增加舒适感;

[0016] 3、坐垫部分跟固定板之间的连接的高度可以调节,满足不同身高患者的体位需求,联合特点1、2的共同目的是让患者采取舒适的体位接受治疗操作;

[0017] 4、底座和坐垫坐位采用圆形结构,当患者起身离开凳子时,避免四方形坐位对患者腿部的绊阻。

[0018] 满足医生给患者做胸腔穿刺抽液的体位需求的前提下,能让患者摆放舒适的体位接受操作治疗,降低因体位带来的不舒适感。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型一种坐式胸腔穿刺椅的结构示意图。

[0020] 图2是本实用新型一种坐式胸腔穿刺椅的伸缩杆的截面示意图。

[0021] 图3是本实用新型一种坐式胸腔穿刺椅的伸缩杆的立体结构示意图。

[0022] 如图所示:1、底座,2、支撑杆,3、坐垫,4、伸缩杆,41、主杆,42、副杆,5、固定板,6、弹簧柱,7、圆孔,8、手扶架,9、防滑垫,10、颗粒,11、皮质软垫。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0024] 一种坐式胸腔穿刺椅,包括底座1,所述的底座1上方通过支撑杆2连接坐垫3,所述的坐垫3的一侧通过伸缩杆4固定连接固定板5,所述的伸缩杆4包括主杆41和副杆42,所述的主杆41和副杆42的横截面均为圆弧结构,所述的主杆41和副杆42的圆弧面背对着坐垫3,所述的副杆42位于主杆41内部,所述的副杆42远离坐垫3圆弧面上固定设有弹簧柱6,所述的主杆41上设有多个与弹簧柱6相配合的圆孔7,所述的固定板5的横截面为L状结构,所述的固定板5靠近坐垫3的一侧圆弧结构,所述的固定板5上设有拱形的手扶架8。

[0025] 所述的底座1和坐垫3均为圆形结构,且底座1的面积大于坐垫3的面积。

[0026] 所述的底座1底部设有防滑垫9,上方设有防滑的颗粒10。

[0027] 所述的坐垫3和固定板5上均设有皮质软垫11。

[0028] 本实用新型的工作原理:压缩弹簧柱6进行调节固定板5的高度,然后弹簧柱6位于圆孔7中进行固定高度,患者坐在坐垫3上,两个腿位于伸缩杆4的两侧,解决病人双大腿卡在椅子靠背的两侧引起的不舒适感,固定板5的作用是,让患者的手和头部能够舒服地摆放在固定板5上,固定板5上会在加设的皮质软垫11,增加舒适感,患者也可以头部放置在固定板5上,手握住手扶架8,底座1和坐垫3坐位采用圆形结构,当患者起身离开凳子时,避免四方形坐位对患者腿部的绊阻。

[0029] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

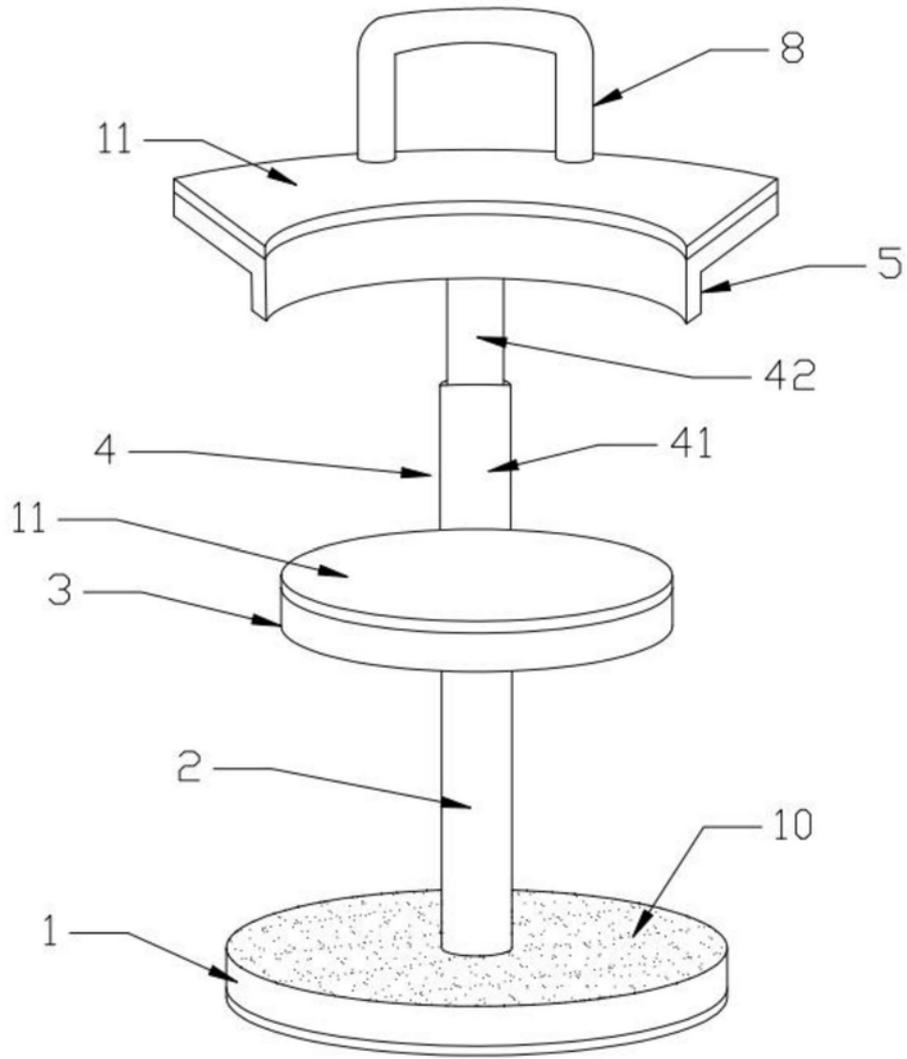


图1

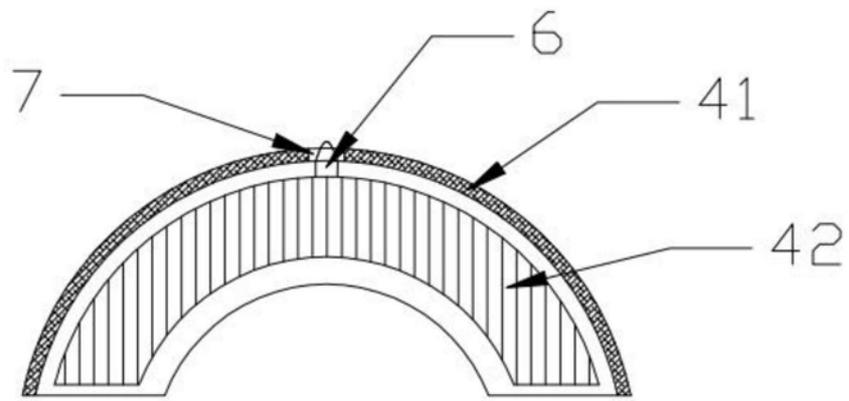


图2

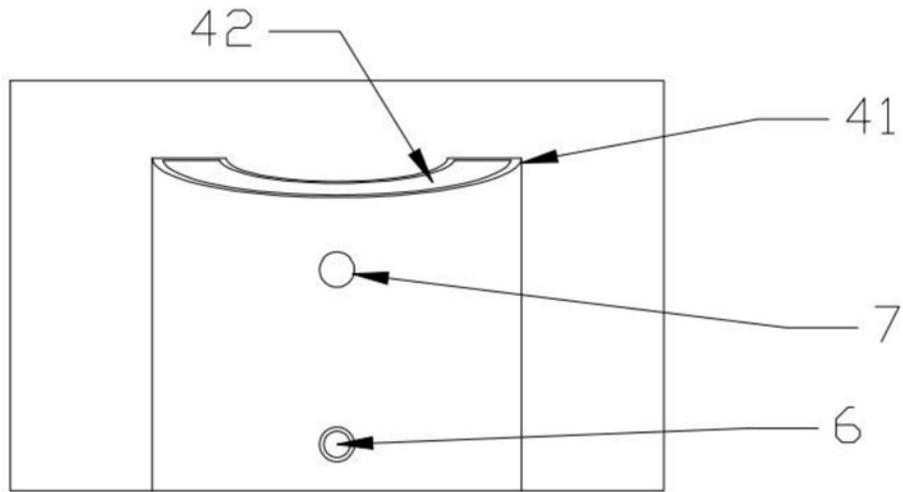


图3