



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218045772 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202221016846.0

(22) 申请日 2022.04.27

(73) 专利权人 高珊珊

地址 256499 山东省淄博市桓台县兴桓路
131号1号楼2单元302号

(72) 发明人 高珊珊

(74) 专利代理机构 北京华科知信专利代理事务
所(普通合伙) 16086

专利代理师 刘焕玲

(51) Int.Cl.

A61G 15/00 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61B 90/14 (2016.01)

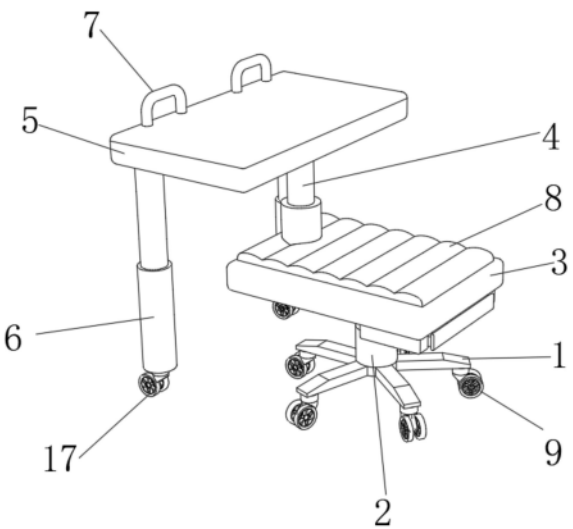
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于胸腔穿刺的椅子

(57) 摘要

本实用新型涉及临床用辅助医疗技术领域,公开了一种便于胸腔穿刺的椅子,包括底座支架,所述底座支架的顶端中部固定连接支撑杆A的底端,所述支撑杆A的顶端固定连接在坐板的底端,所述坐板的顶端左侧固定连接在支撑杆B的底端,所述支撑杆B的顶端固定连接在趴扶垫的底端右侧,所述趴扶垫的底端左侧前后部均固定连接支撑杆C。本实用新型中,设备通过减小椅子座位宽,方便病人骑跨,同时通过电动伸缩杆调节趴扶高度,有利于患者直起腰部和固定体位,便于医护人员对患者背部进行胸腔穿刺手术,同时通过移动轮提高整个设备移动性,其次,通过放置板便于放置和拿取胸腔穿刺手术用的医疗用品,给医护人员带来一定便捷性。



CN 218045772 U

1. 一种便于胸腔穿刺的椅子,包括底座支架(1),其特征在于:所述底座支架(1)的顶端中部固定连接有支撑杆A(2)的底端,所述支撑杆A(2)的顶端固定连接在坐板(3)的底端,所述坐板(3)的顶端左侧固定连接在支撑杆B(4)的底端,所述支撑杆B(4)的顶端固定连接在趴扶垫(5)的底端右侧,所述趴扶垫(5)的底端左侧前后部均固定连接有支撑杆C(6),所述支撑杆C(6)底端均设置有第二带锁万向轮(17),所述坐板(3)的底端前后侧均固定连接有固定块(12),所述固定块(12)相邻一侧的内部均设置有滑槽(13),所述滑槽(13)内均滑动连接有滑块(14),所述滑块(14)的相邻一侧分别固定连接在放置板(15)的前后端左侧,所述趴扶垫(5)的内部设置有海绵层(10),所述海绵层(10)的底端设置有不锈钢层(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于胸腔穿刺的椅子,其特征在于:所述坐板(3)的顶端设置有软垫(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于胸腔穿刺的椅子,其特征在于:所述趴扶垫(5)的顶端左侧前后部均固定连接有手拉环(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于胸腔穿刺的椅子,其特征在于:所述支撑杆A(2)、支撑杆B(4)和支撑杆C(6)均为电动伸缩杆。

5. 根据权利要求1所述的一种便于胸腔穿刺的椅子,其特征在于:所述底座支架(1)的底端外侧等距设置有若干个第一带锁万向轮(9)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于胸腔穿刺的椅子,其特征在于:所述不锈钢层(11)的底端与趴扶垫(5)的内部底端固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种便于胸腔穿刺的椅子,其特征在于:所述放置板(15)的右侧固定连接有推拉把手(16)。

一种便于胸腔穿刺的椅子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床用辅助医疗技术领域,尤其涉及一种便于胸腔穿刺的椅子。

背景技术

[0002] 呼吸科的临床工作中,胸腔穿刺是一个比较常见,方便简易地诊断和治疗方法,一般医院用来胸腔穿刺的椅子都是普通的木质椅子,当进行胸腔穿刺时,病人需要面向椅背,骑跨在椅子上,两前臂置于椅背上,前额伏于前臂上,暴露出肋骨,常取肩胛线或腋后线第七和第八肋间,有时也取腋中线第六和第七肋间或腋前线第五肋间为穿刺点进行胸腔穿刺。

[0003] 现有的胸腔穿刺椅子,由于常规椅子座位宽,不方便病人骑跨,同时也无法进行趴扶高度调整,不利于患者直起腰部和固定体位,也不便于医护人员对患者背部进行胸腔穿刺手术,同时整个设备移动性差,其次,医护人员不便于放置和拿取胸腔穿刺手术用的医疗用品,给医护人员带来一定的麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于胸腔穿刺的椅子。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种便于胸腔穿刺的椅子,包括底座支架,所述底座支架的顶端中部固定连接有支撑杆A的底端,所述支撑杆A的顶端固定连接在坐板的底端,所述坐板的顶端左侧固定连接在支撑杆B的底端,所述支撑杆B的顶端固定连接在趴扶垫的底端右侧,所述趴扶垫的底端左侧前后部均固定连接在支撑杆C,所述支撑杆C底端均设置有第二带锁万向轮,所述坐板的底端前后侧均固定连接在固定块,所述固定块相邻一侧的内部均设置有滑槽,所述滑槽内均滑动连接有滑块,所述滑块的相邻一侧分别固定连接在放置板的前后端左侧,所述趴扶垫的内部设置有海绵层,所述海绵层的底端设置有不锈钢层。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述坐板的顶端设置有软垫。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述趴扶垫的顶端左侧前后部均固定连接在手拉环。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述支撑杆A、支撑杆B和支撑杆C均为电动伸缩杆。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述底座支架的底端外侧等距设置有若干个第一带锁万向轮。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述不锈钢层的底端与趴扶垫的内部底端固定连接。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述放置板的右侧固定连接有推拉把手。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果：

[0019] 1、本实用新型中，患者下半身首先跨坐和背坐在坐板上，通过与坐板底端连接的支撑杆A和第一带锁万向轮为其提供支撑力，同时也可对支撑杆A进行升降调节，使不同患者能够坐在符合自己身高的适当高度上，提高使用范围，同时坐板的上方也设置有软垫，也有利于患者坐下的舒适性，而患者上身部分会趴扶在趴扶垫上，通过支撑杆B和支撑杆C的高度调节，使患者能够趴扶在适当的高度位置上，既有利于患者直起腰部和固定体位不动，也便于医护人员对患者背部进行胸腔穿刺手术，大大提高了穿刺的安全性，同时通过第二带锁万向轮和第一带锁万向轮的移动性和手拉环的推拉性，提高设备的整体移动便捷性。

[0020] 2、本实用新型中，将放置板通过其两侧连接的滑块在固定块中滑动拉出，使医护人员便于放置和拿取胸腔穿刺手术用的医疗用品，给医护人员带来一定的便利性。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种便于胸腔穿刺的椅子的前侧视图；

[0022] 图2为本实用新型提出的一种便于胸腔穿刺的椅子的侧视图；

[0023] 图3为本实用新型提出的一种便于胸腔穿刺的椅子的俯视放置板拆分结构示意图；

[0024] 图4为本实用新型提出的一种便于胸腔穿刺的椅子的趴扶垫材质层结构示意图。

[0025] 图例说明：

[0026] 1、底座支架；2、支撑杆A；3、坐板；4、支撑杆B；5、趴扶垫；6、支撑杆C；7、手拉环；8、软垫；9、第一带锁万向轮；10、海绵层；11、不锈钢层；12、固定块；13、滑槽；14、滑块；15、放置板；16、推拉把手；17、第二带锁万向轮。

具体实施方式

[0027] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。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。

[0028] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 参照图1-4，本实用新型提供一种实施例：一种便于胸腔穿刺的椅子，包括底座支架1，底座支架1的顶端中部固定连接支撑杆A2的底端，通过支撑杆A2为坐板3提供支撑

力和升降力,支撑杆A2的顶端固定连接在坐板3的底端,坐板3的顶端左侧固定连接在支撑杆B4的底端,支撑杆B4的顶端固定连接在趴扶垫5的底端右侧,通过趴扶垫5、支撑杆B4和支撑杆C6的调节,使患者能够趴扶在适当的高度位置上,既有利于患者直起腰部和固定体位不动,也便于医护人员对患者背部进行胸腔穿刺手术,大大提高了穿刺的安全性,趴扶垫5的底端左侧前后部均固定连接有支撑杆C6,支撑杆C6底端均设置有第二带锁万向轮17,坐板3的底端前后侧均固定连接有固定块12,固定块12相邻一侧的内部均设置有滑槽13,滑槽13内均滑动连接有滑块14,滑块14的相邻一侧分别固定连接在放置板15的前后端左侧,通过放置板15的抽拉作用,使医护人员便于放置和拿取胸腔穿刺手术用的医疗用品,给医护人员带来一定的便利性,趴扶垫5的内部设置有海绵层10,海绵层10的底端设置有不锈钢层11,通过趴扶垫5的材质设定,既提高趴扶垫5稳定性,也保证患者趴扶的稳定性。

[0030] 坐板3的顶端设置有软垫8,通过软垫8的软性作用,提高患者坐下的舒适度,趴扶垫5的顶端左侧前后部均固定连接有手拉环7,通过手拉环7的推拉作用配合第二带锁万向轮17和第一带锁万向轮9提高设备移动性,支撑杆A2、支撑杆B4和支撑杆C6均为电动伸缩杆,通过设置为电动伸缩杆使设备更加自动和操作便捷,底座支架1的底端外侧等距设置有若干个第一带锁万向轮9,不锈钢层11的底端与趴扶垫5的内部底端固定连接,放置板15的右侧固定连接有推拉把手16。

[0031] 工作原理:使用本设备时,患者下半身首先跨坐和背坐在坐板3上,通过与坐板3底端连接的支撑杆A2和第一带锁万向轮9为其提供支撑力,同时也可对支撑杆A2进行升降调节,使不同患者能够坐在符合自己身高的适当高度上,提高使用范围,同时坐板3的上方也设置有软垫8,也有利于患者坐下的舒适性,而患者上身部分会趴扶在趴扶垫5上,通过支撑杆B4和支撑杆C6的高度调节,使患者能够趴扶在适当的高度位置上,既有利于患者直起腰部和固定体位不动,也便于医护人员对患者背部进行胸腔穿刺手术,大大提高了穿刺的安全性,同时通过第二带锁万向轮17和第一带锁万向轮9的移动性和手拉环7的推拉性,提高设备的整体移动便捷性,其次,将放置板15通过其两侧连接的滑块14在固定块12中滑动拉出,使医护人员便于放置和拿取胸腔穿刺手术用的医疗用品,给医护人员带来一定的便利性。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

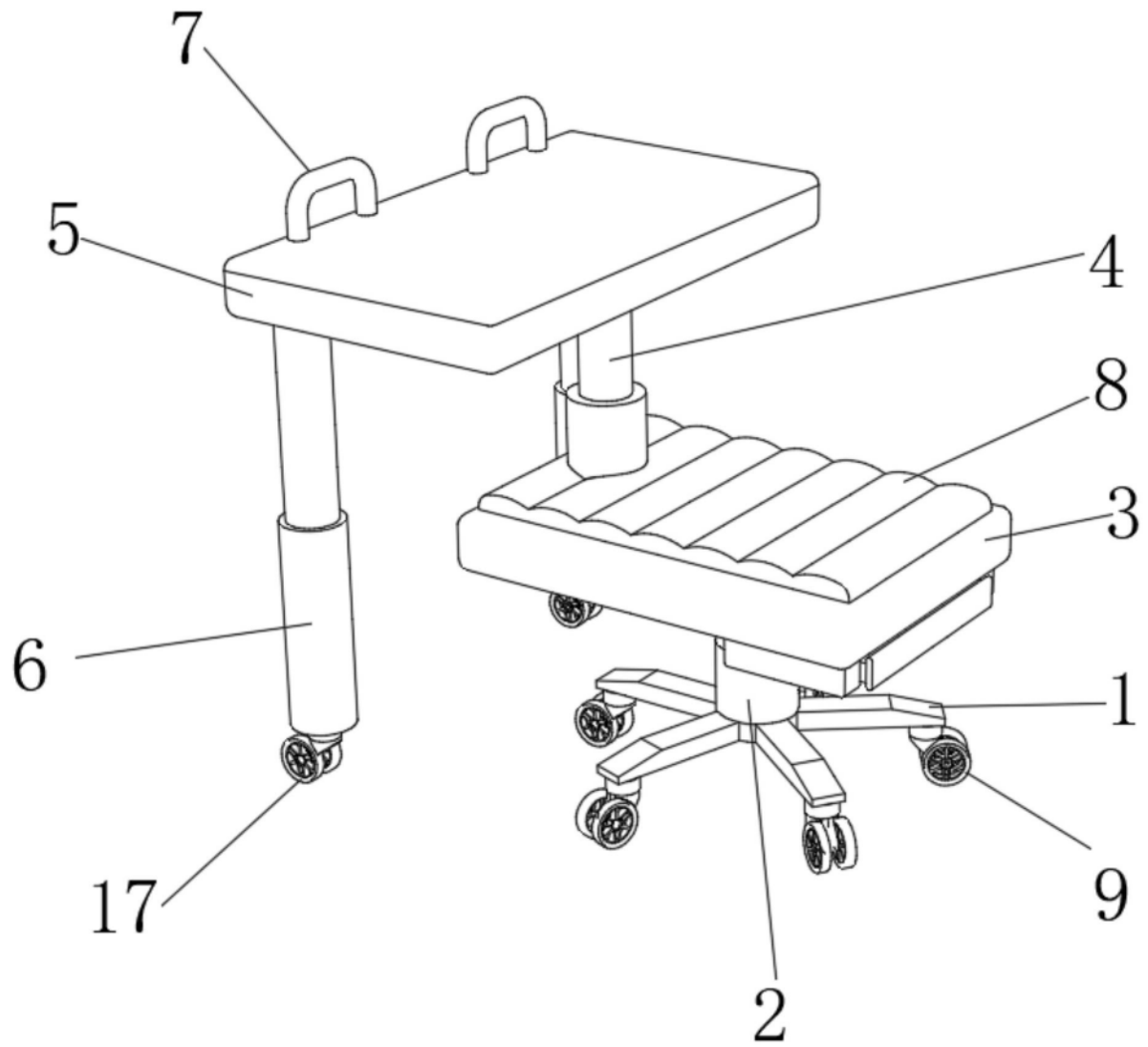


图1

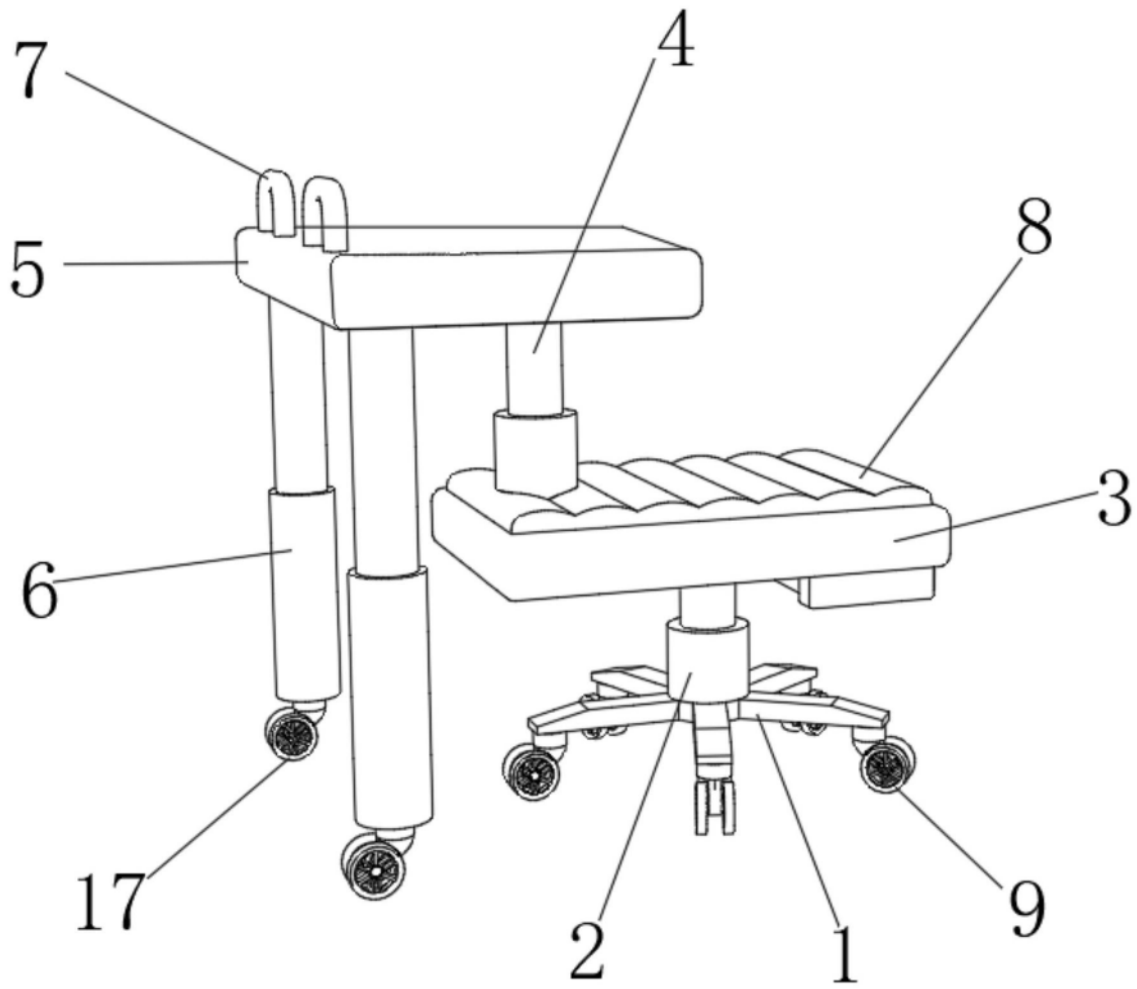


图2

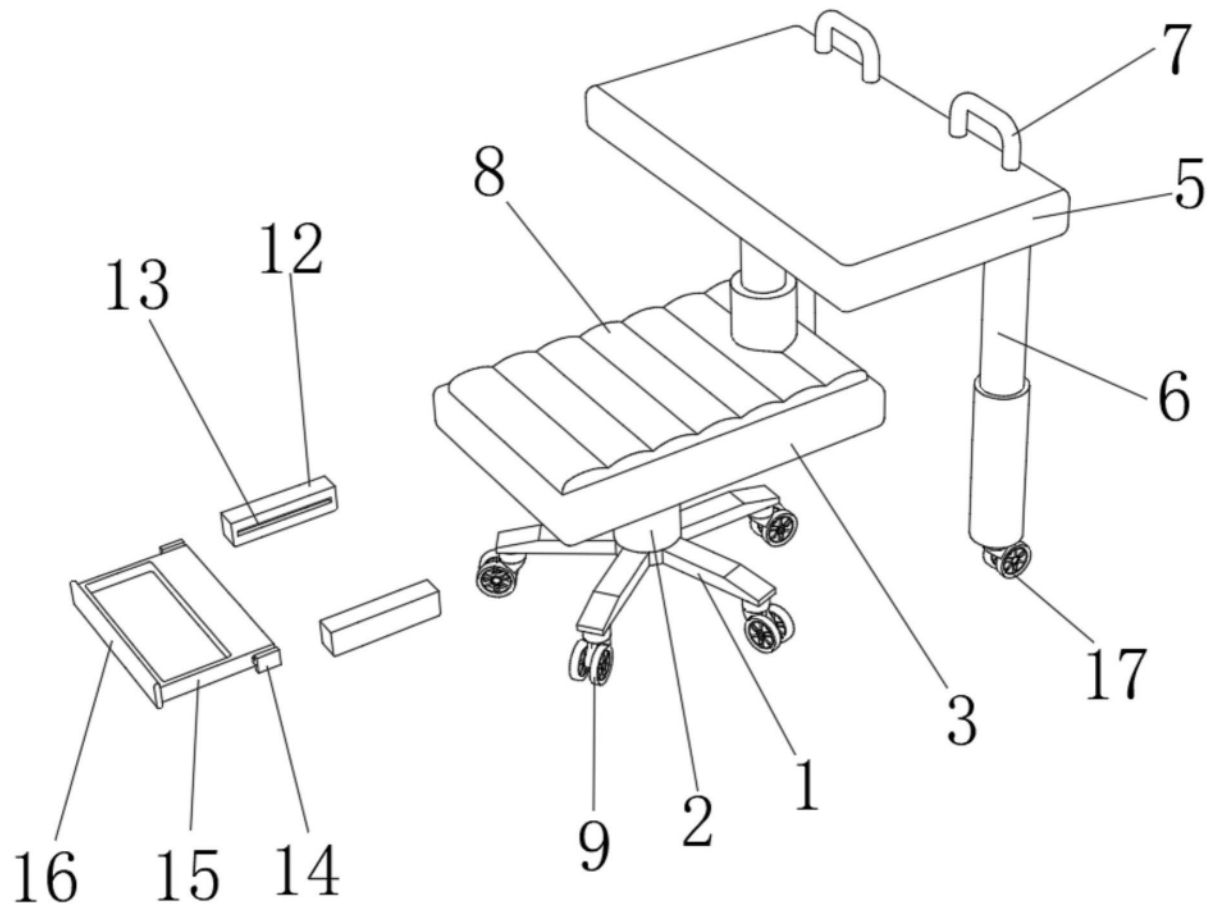


图3

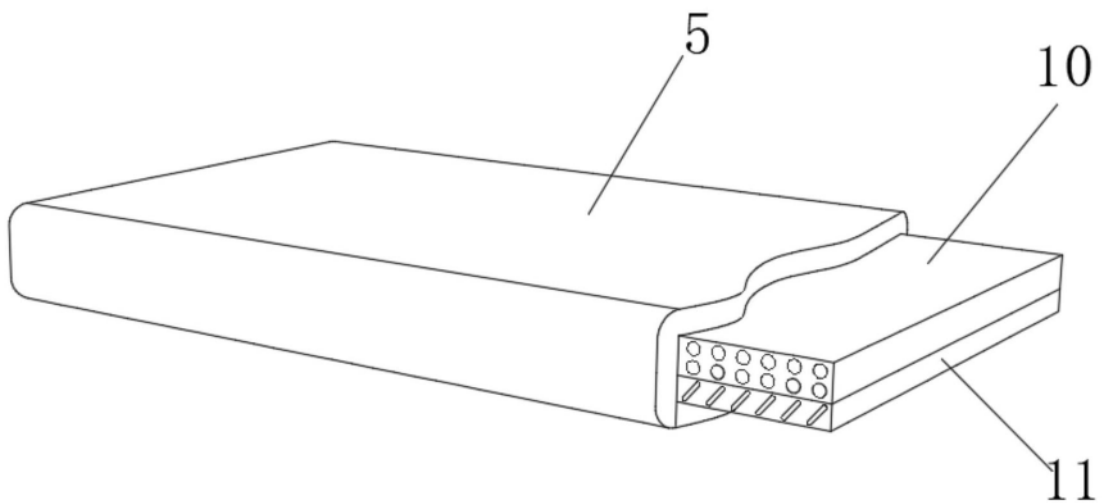


图4