(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 213030834 U
(45)授权公告日 2021.04.23

(21)申请号 202021461806.8

(22)申请日 2020.07.22

(73)专利权人 河北省胸科医院
地址 050000 河北省石家庄市长安区胜利北街372号省胸医院

(72)发明人 周艳杰 刘晓光

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833
代理人 尹均利

(51)Int.Cl.
*A61B 50/13*(2016.01)
*B65F 1/14*(2006.01)

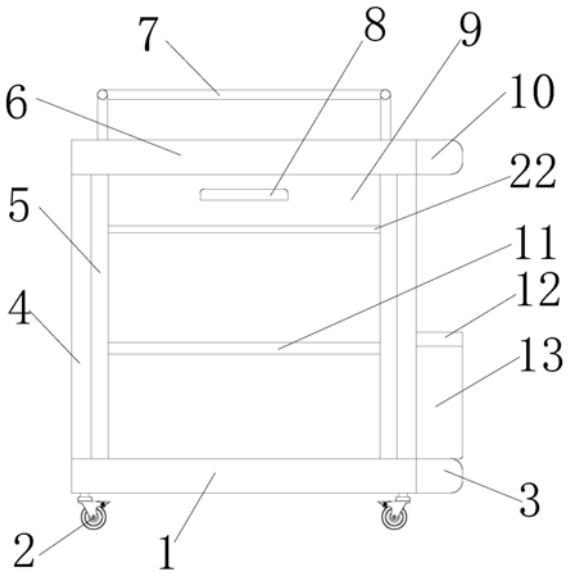
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种手术室护理用手术推车

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，且公开了一种手术室护理用手术推车，包括底板，所述底板的一侧固定连接有连接块，所述连接块的顶部固定连接有废料桶，所述废料桶的顶部活动连接有顶盖，所述底板的顶部固定连接有连接杆，所述连接杆的外壁固定连接有防撞块，所述连接杆的顶端固定连接有上面板，所述上面板的顶部固定连接有档杆，所述上面板的一侧固定连接有推拉把手。该手术室护理用手术推车，能够达到便于调节隔板高度的目的，解决了一般手术室护理用手术推车调节隔板高度困难的问题，使得工作人员能够根据实际需要调节隔板的高度，从而为工作人员的使用提供了便利，从而提升了该手术室护理用手术推车的实用性。




CN 213030834 U

1.一种手术室护理用手术推车,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的一侧固定连接有连接块(3),所述连接块(3)的顶部固定连接有废料桶(13),所述废料桶(13)的顶部活动连接有顶盖(12),所述底板(1)的顶部固定连接有连接杆(5),所述连接杆(5)的外壁固定连接有防撞块(4),所述连接杆(5)的顶端固定连接有上面板(6),所述上面板(6)的顶部固定连接有档杆(7),所述上面板(6)的一侧固定连接有推拉把手(10);

所述连接杆(5)的外壁活动连接有隔板(11),所述隔板(11)的底部固定连接有肋板(14),所述隔板(11)的底部固定连接有限位环(15),所述限位环(15)的内壁活动连接有顶杆(16),所述顶杆(16)的一端固定连接有拉框(17),所述隔板(11)的底部固定连接有弹簧固定块(19),所述弹簧固定块(19)的顶部固定连接有弹簧(18),所述拉框(17)的底部固定连接有把手(20)。

2.根据权利要求1所述的一种手术室护理用手术推车,其特征在于:所述底板(1)的底部固定连接有万向轮(2),所述万向轮(2)的数量为四个。

3.根据权利要求1所述的一种手术室护理用手术推车,其特征在于:所述连接杆(5)的外壁固定连接有支撑板(22),所述支撑板(22)的顶部活动连接有抽屉(9),所述抽屉(9)的正面固定连接有拉把(8)。

4.根据权利要求1所述的一种手术室护理用手术推车,其特征在于:所述弹簧(18)的一端与拉框(17)的内壁固定连接,且弹簧(18)为压力弹簧。

5.根据权利要求1所述的一种手术室护理用手术推车,其特征在于:所述顶杆(16)远离拉框(17)的一端贯穿限位环(15)的外壁并延伸至连接杆(5)的外壁,且顶杆(16)为合金钢顶杆。

6.根据权利要求1所述的一种手术室护理用手术推车,其特征在于:所述肋板(14)的数量为两个,且两个肋板(14)以隔板(11)的垂直中线为对称轴对称设置。

7.根据权利要求1所述的一种手术室护理用手术推车,其特征在于:所述把手(20)的外壁固定连接有防护垫(21),所述防护垫(21)为橡胶防护垫。

# 一种手术室护理用手术推车

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种手术室护理用手术推车。

## 背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件。效用主要通过物理等方式获得，不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得，或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用。目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解；损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿；生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持；生命的支持或者维持；妊娠控制；通过对来自人体的样本进行检查，为医疗或者诊断目的提供信息。在手术室护理过程中，需要使用到手术室护理用手术推车，而目前市场上所使用的手术室护理用手术推车内的隔板大多结构固定，不能根据所需要存放的东西来调节高度，当存放的东西高度过高时，会因为隔板高度太低，而导致物品不能放入手术室护理用手术推车内，从而降低了手术室护理用手术推车的实用性。

## 实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种手术室护理用手术推车，具备便于调节隔板高度等优点，解决了一般手术室护理用手术推车调节隔板高度困难的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述该手术室护理用手术推车便于调节隔板高度的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种手术室护理用手术推车，包括底板，所述底板的一侧固定连接有连接块，所述连接块的顶部固定连接有废料桶，所述废料桶的顶部活动连接有顶盖，所述底板的顶部固定连接有连接杆，所述连接杆的外壁固定连接有防撞块，所述连接杆的顶端固定连接有上面板，所述上面板的顶部固定连接有档杆，所述上面板的一侧固定连接有推拉把手。

[0007] 所述连接杆的外壁活动连接有隔板，所述隔板的底部固定连接有肋板，所述隔板的底部固定连接有限位环，所述限位环的内壁活动连接有顶杆，所述顶杆的一端固定连接有拉框，所述隔板的底部固定连接有弹簧固定块，所述弹簧固定块的顶部固定连接有弹簧，所述拉框的底部固定连接有把手。

[0008] 优选的，所述底板的底部固定连接有万向轮，所述万向轮的数量为四个。

[0009] 优选的，所述连接杆的外壁固定连接有支撑板，所述支撑板的顶部活动连接有抽屉，所述抽屉的正面固定连接有拉把。

[0010] 优选的，所述弹簧的一端与拉框的内壁固定连接，且弹簧为压力弹簧。

[0011] 优选的，所述顶杆远离拉框的一端贯穿限位环的外壁并延伸至连接杆的外壁，且顶杆为合金钢顶杆。

[0012] 优选的，所述肋板的数量为两个，且两个肋板以隔板的垂直中线为对称轴对称设

置。

[0013] 优选的，所述把手的外壁固定连接有防护垫，所述防护垫为橡胶防护垫。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种手术室护理用手术推车，具备以下有益效果：

[0016] 1、该手术室护理用手术推车，通过设置的顶杆、限位环、拉框、弹簧、弹簧固定块、把手、连接杆和隔板，能够达到便于调节隔板高度的目的，解决了一般手术室护理用手术推车调节隔板高度困难的问题，使得工作人员能够根据实际需要调节隔板的高度，从而为工作人员的使用提供了便利，从而提升了该手术室护理用手术推车的实用性。

[0017] 2、该手术室护理用手术推车，通过设置的顶盖和废料桶，能够达到存储废料的目的，使得工作人员能够将护理所产生的废料倒入废料桶存储起来，从而避免了因废料乱放而导致与干净仪器混合的现象发生，从而进一步为工作人员的使用提供了便利。

[0018] 3、该手术室护理用手术推车，通过设置的底板、万向轮和推拉把手，能够达到该手术室护理用手术推车便于移动的目的，使得工作人员可以方便的移动该手术室护理用手术推车的位置，从而节约了该手术室护理用手术推车更换位置的时间，从而提升了工作人员的工作效率。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型隔板和限位环连接结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型图2中A处放大图。

[0022] 图中：1、底板；2、万向轮；3、连接块；4、防撞块；5、连接杆；6、上面板；7、档杆；8、拉把；9、抽屉；10、推拉把手；11、隔板；12、顶盖；13、废料桶；14、肋板；15、限位环；16、顶杆；17、拉框；18、弹簧；19、弹簧固定块；20、把手；21、防护垫；22、支撑板。

## 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，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。

[0024] 请参阅图1-3，一种手术室护理用手术推车，包括底板1，底板1的底部固定连接有万向轮2，万向轮2的数量为四个，底板1的一侧固定连接有连接块3，连接块3的顶部固定连接有废料桶13，通过设置的顶盖12和废料桶13，能够达到存储废料的目的，使得工作人员能够将护理所产生的废料倒入废料桶13存储起来，从而避免了因废料乱放而导致与干净仪器混合的现象发生，从而进一步为工作人员的使用提供了便利，废料桶13的顶部活动连接有顶盖12，底板1的顶部固定连接有连接杆5，连接杆5的外壁固定连接有防撞块4，连接杆5的顶端固定连接有上面板6，上面板6的顶部固定连接有档杆7，上面板6的一侧固定连接有推拉把手10，通过设置的底板1、万向轮2和推拉把手10，能够达到该手术室护理用手术推车便于移动的目的，使得工作人员可以方便的移动该手术室护理用手术推车的位置，从而节约

了该手术室护理用手术推车更换位置的时间，从而提升了工作人员的工作效率，连接杆5的外壁固定连接有支撑板22，支撑板22的顶部活动连接有抽屉9，抽屉9的正面固定连接有拉把8。

[0025] 连接杆5的外壁活动连接有隔板11，隔板11的底部固定连接有肋板14，肋板14的数量为两个，且两个肋板14以隔板11的垂直中线为对称轴对称设置，隔板11的底部固定连接有限位环15，限位环15的内壁活动连接有顶杆16，顶杆16的一端固定连接有拉框17，顶杆16远离拉框17的一端贯穿限位环15的外壁并延伸至连接杆5的外壁，且顶杆16为合金钢顶杆，隔板11的底部固定连接有弹簧固定块19，弹簧固定块19的顶部固定连接有弹簧18，弹簧18的一端与拉框17的内壁固定连接，且弹簧18为压力弹簧，压力弹簧可以利用本身的弹性来控制连接杆5和顶杆16的相对运动，拉框17的底部固定连接有把手20，通过设置的顶杆16、限位环15、拉框17、弹簧18、弹簧固定块19、把手20、连接杆5和隔板11，能够达到便于调节隔板11高度的目的，解决了一般手术室护理用手术推车调节隔板11高度困难的问题，使得工作人员能够根据实际需要调节隔板11的高度，从而为工作人员的使用提供了便利，从而提升了该手术室护理用手术推车的实用性，把手20的外壁固定连接有防护垫21，防护垫21为橡胶防护垫，橡胶防护垫的耐磨性好，且防滑性好。

[0026] 在使用时，通过防护垫21握住把手20，拉住把手20，使得弹簧18收缩，从而带动顶杆16在限位环15的内壁移动，使得顶杆16的一端离开连接杆5的外壁，使得隔板11在连接杆5的外壁上下移动，从而将隔板11调至合适的高度。

[0027] 综上所述，该手术室护理用手术推车，能够达到便于调节隔板11高度的目的，解决了一般手术室护理用手术推车调节隔板11高度困难的问题，使得工作人员能够根据实际需要调节隔板11的高度。

[0028] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 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。

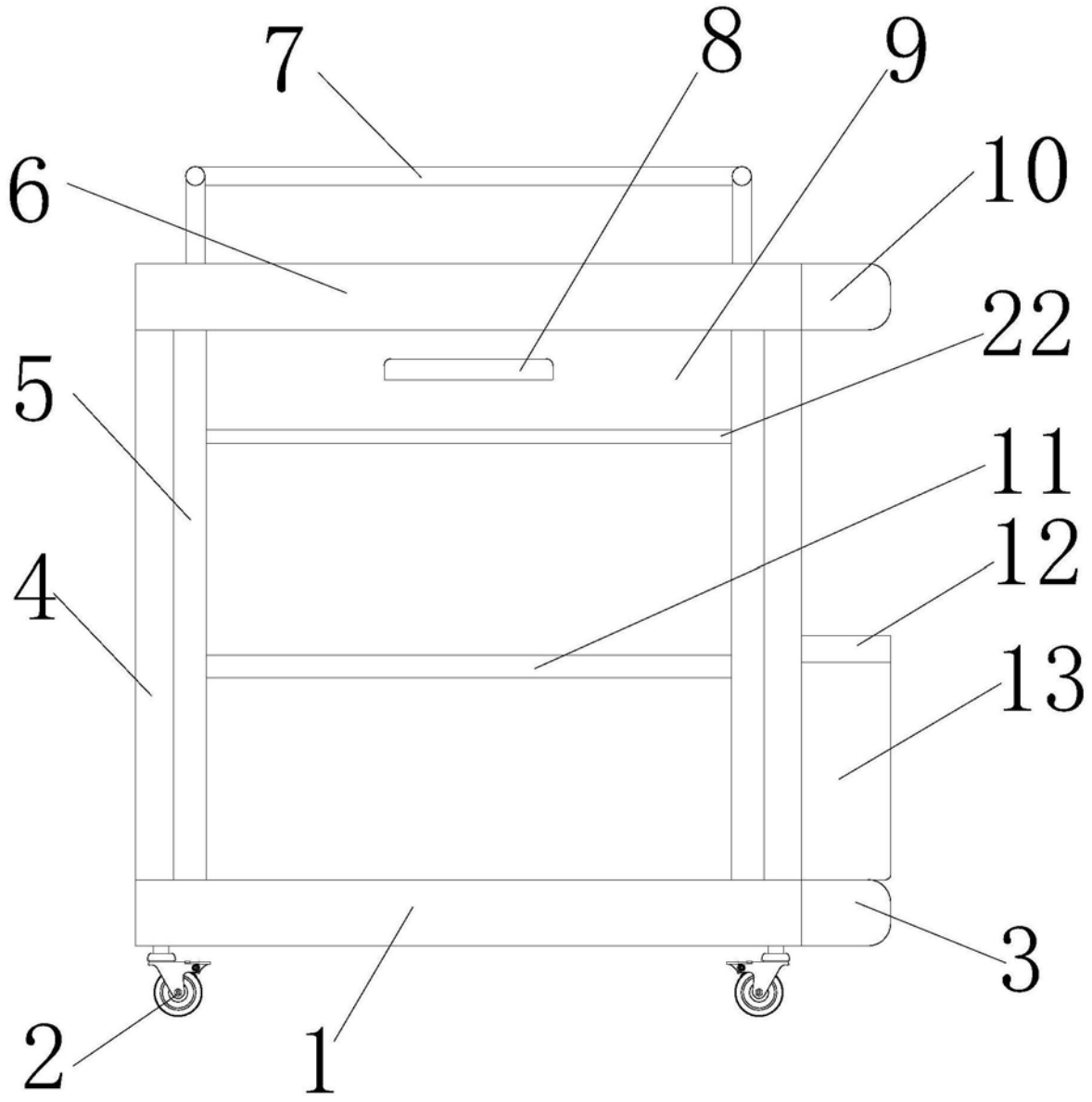



图1

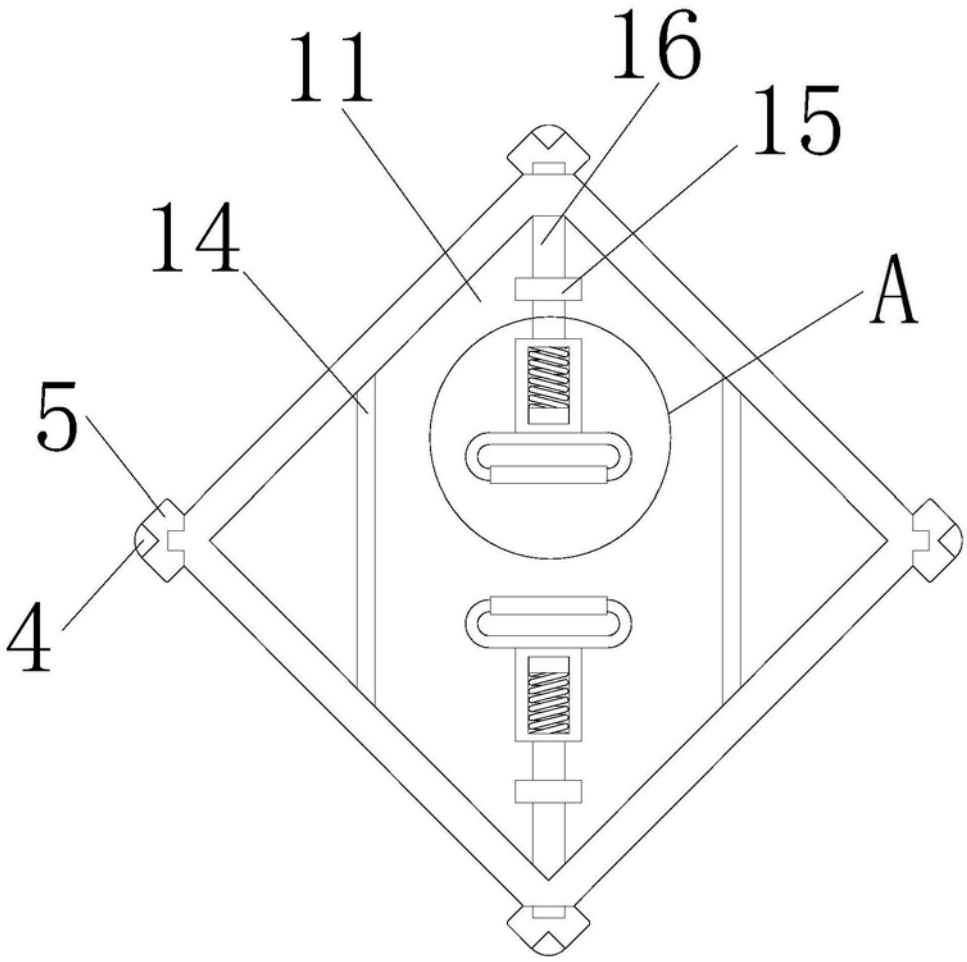



图2

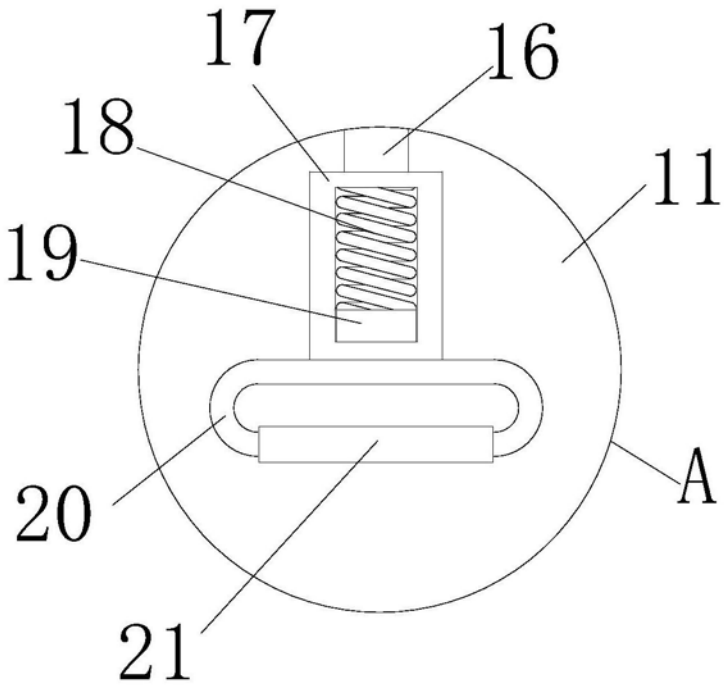



图3