



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214857453 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 26

(21) 申请号 202120377572.7

A61M 25/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.02.19

(73) 专利权人 内蒙古医科大学第二附属医院
地址 010030 内蒙古自治区呼和浩特市回民区营坊道1号内蒙古医科大学第二附属医院

(72) 发明人 王彩霞 王威 王莹 邱颐 张垚
马鹏垒 吴育林 付学强

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51) Int. Cl.

A61B 50/22 (2016.01)

A61M 19/00 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

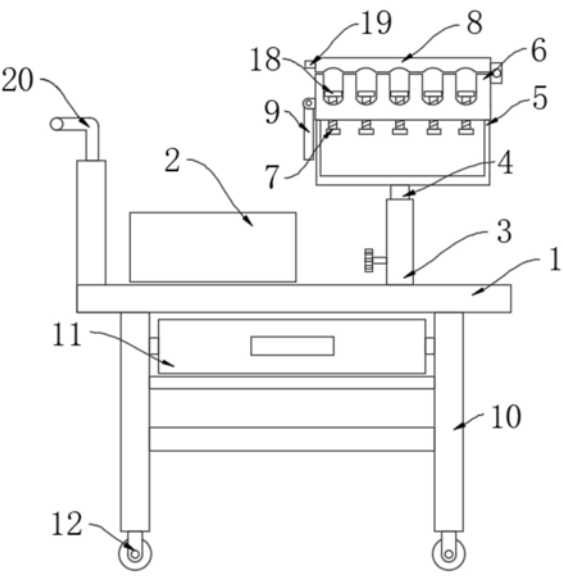
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种麻醉用麻醉辅助支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种麻醉用麻醉辅助支架,包括横板,所述横板的上表面固定连接支撑筒,所述支撑筒的内壁插接有支撑杆,所述支撑杆的上表面固定连接支撑架,所述支撑架的顶部平面固定连接U形块,所述U形块的右侧固定连接第一转动座,所述第一转动座转动连接盖板,所述U形块的左侧固定连接第二转动座,所述第二转动座转动连接卡块。该麻醉用麻醉辅助支架,通过设置支撑筒、支撑杆、丝杆、第一锥形齿轮和第二锥形齿轮,形成一个升降装置,可调节辅助支架的高度,U形块放置麻醉管等管道,利用盖板和卡块夹住,再利用顶丝调节固定管道的松紧度,从而该麻醉用麻醉辅助支架具有了便于固定相关仪器管道的效果。



1. 一种麻醉用麻醉辅助支架,包括横板(1),其特征在于:所述横板(1)的上表面固定连接有消毒池(2),所述横板(1)的上表面固定连接有支撑筒(3),所述支撑筒(3)的内壁插接有支撑杆(4),所述支撑杆(4)的上表面固定连接有支撑架(5),所述支撑架(5)的顶部平面固定连接有U形块(6),所述U形块(6)的下表面开设有圆孔,所述圆孔的内壁螺纹连接有顶丝(7),所述U形块(6)的右侧固定连接有第一转动座,所述第一转动座转动连接有盖板(8),所述U形块(6)的左侧固定连接有第二转动座,所述第二转动座转动连接有卡块(9),所述横板(1)的下表面固定连接有支撑腿(10),所述支撑腿(10)的侧面滑动连接有器械抽屉(11),所述支撑腿(10)的底部平面固定连接有万向轮(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉用麻醉辅助支架,其特征在于:所述支撑杆(4)靠近支撑筒(3)内部的一端开设有凹槽,所述凹槽的内壁螺纹连接有丝杆(13),所述丝杆(13)的底端转动连接在支撑筒(3)的内底壁,所述丝杆(13)的外表面固定连接有第一锥形齿轮(14),所述支撑筒(3)的外表面开设有圆孔,所述圆孔的内壁转动连接有横杆(15),所述横杆(15)的一端固定连接有与第一锥形齿轮(14)相啮合的第二锥形齿轮(16),所述横杆(15)的另一端固定连接有防滑手柄(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉用麻醉辅助支架,其特征在于:所述顶丝(7)靠近U形块(6)内侧的一端固定连接有乳胶块(18),所述乳胶块(18)的数量为若干个。

4. 根据权利要求1所述的一种麻醉用麻醉辅助支架,其特征在于:所述盖板(8)的侧面固定连接有铁块(19),所述卡块(9)的表面开设有方孔,所述卡块(9)与铁块(19)相吻合。

5. 根据权利要求1所述的一种麻醉用麻醉辅助支架,其特征在于:所述支撑筒(3)和支撑杆(4)的横截面均呈方形,所述支撑腿(10)和万向轮(12)的数量均为四个。

6. 根据权利要求1所述的一种麻醉用麻醉辅助支架,其特征在于:所述横板(1)的上表面固定连接竖板,所述竖板的上表面固定连接有推拉手(20)。

一种麻醉用麻醉辅助支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学辅助工具技术领域,具体为一种麻醉用麻醉辅助支架。

背景技术

[0002] 麻醉,顾名思义,麻为麻木麻痹,醉为酒醉昏迷。因此,麻醉的含义是用药物或其他方法使患者整体或局部暂时失去感觉,以达到无痛的目的进行手术治疗。麻醉学是运用有关麻醉的基础理论、临床知识和技术以消除患者手术疼痛,保证患者安全,为手术创造良好条件的一门科学。

[0003] 目前在手术进行麻醉中,会用到麻醉机、监护仪、微量泵和超声测试仪等多种仪器,当然这些设备也携带有大量的线路和管道等,常规的麻醉辅助支架不能很好的固定麻醉管等相关管道,且在手术室中移动起来也不是很方便,因此需要一种麻醉用麻醉辅助支架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种麻醉用麻醉辅助支架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种麻醉用麻醉辅助支架,包括横板,所述横板的上表面固定连接有消毒池,所述横板的上表面固定连接有支撑筒,所述支撑筒的内壁插接有支撑杆,所述支撑杆的上表面固定连接有支撑架,所述支撑架的顶部平面固定连接有U形块,所述U形块的下表面开设有圆孔,所述圆孔的内壁螺纹连接有顶丝,所述U形块的右侧固定连接有第一转动座,所述第一转动座转动连接有盖板,所述U形块的左侧固定连接有第二转动座,所述第二转动座转动连接有卡块,所述横板的下表面固定连接支撑腿,所述支撑腿的侧面滑动连接有器械抽屉,所述支撑腿的底部平面固定连接万向轮。

[0006] 优选的,所述支撑杆靠近支撑筒内部的一端开设有凹槽,所述凹槽的内壁螺纹连接有丝杆,所述丝杆的底端转动连接在支撑筒的内底壁,所述丝杆的外表面固定连接有第一锥形齿轮,所述支撑筒的外表面开设有圆孔,所述圆孔的内壁转动连接有横杆,所述横杆的一端固定连接有与第一锥形齿轮相啮合的第二锥形齿轮,所述横杆的另一端固定连接防滑手柄。

[0007] 优选的,所述顶丝靠近U形块内侧的一端固定连接有乳胶块,所述乳胶块的数量为若干个。

[0008] 优选的,所述盖板的侧面固定连接铁块,所述卡块的表面开设有方孔,所述卡块与铁块相吻合。

[0009] 优选的,所述支撑筒和支撑杆的横截面均呈方形,所述支撑腿和万向轮的数量均为四个。

[0010] 优选的,所述横板的上表面固定连接竖板,所述竖板的上表面固定连接有推拉手。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种麻醉用麻醉辅助支架,具备以下有益效果:

[0013] 1.该麻醉用麻醉辅助支架,通过设置支撑筒、支撑杆、丝杆、第一锥形齿轮和第二锥形齿轮,形成一个升降装置,可调节辅助支架的高度,U形块放置麻醉管等管道,利用盖板和卡块夹住,再利用顶丝调节固定管道的松紧度,从而该麻醉用麻醉辅助支架具有了便于固定相关仪器管道的效果。

[0014] 2.该麻醉用麻醉辅助支架,通过设置器械抽屉放置相关医用品,利用消毒池可对相关医用器械进行消毒,推拉手和万向轮可方便的移动该麻醉辅助支架,从而该麻醉用麻醉辅助支架具有了便于移动、放置物品和消毒的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型支撑筒和支撑杆正剖结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型U形块侧视结构示意图。

[0018] 图中:1横板、2消毒池、3支撑筒、4支撑杆、5支撑架、6U形块、7顶丝、8盖板、9卡块、10支撑腿、11器械抽屉、12万向轮、13丝杆、14第一锥形齿轮、15横杆、16第二锥形齿轮、17防滑手柄、18乳胶块、19铁块、20推拉手。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种麻醉用麻醉辅助支架,包括横板1,横板1的上表面固定连接消毒池2,横板1的上表面固定连接竖板,竖板的上表面固定连接推拉手20,横板1的上表面固定连接支撑筒3,支撑筒3的内壁插接有支撑杆4,支撑杆4靠近支撑筒3内部的一端开设有凹槽,凹槽的内壁螺纹连接有丝杆13,丝杆13的底端转动连接在支撑筒3的内底壁,丝杆13的外表面固定连接第一锥形齿轮14,支撑筒3的外表面开设有圆孔,圆孔的内壁转动连接有横杆15,横杆15的一端固定连接与第一锥形齿轮14相啮合的第二锥形齿轮16,横杆15的另一端固定连接防滑手柄17,支撑筒3和支撑杆4的横截面均呈方形。

[0021] 支撑杆4的上表面固定连接支撑架5,支撑架5的顶部平面固定连接U形块6,U形块6的下表面开设有圆孔,圆孔的内壁螺纹连接顶丝7,顶丝7靠近U形块6内侧的一端固定连接乳胶块18,乳胶块18的数量为若干个,U形块6的右侧固定连接第一转动座,第一转动座转动连接盖板8,U形块6的左侧固定连接第二转动座,第二转动座转动连接卡块9,盖板8的侧面固定连接铁块19,卡块9的表面开设有方孔,卡块9与铁块19相吻合,通过设置支撑筒3、支撑杆4、丝杆13、第一锥形齿轮14和第二锥形齿轮16,形成一个升降装置,可调节辅助支架的高度,U形块6放置麻醉管等管道,利用盖板8和卡块9夹住,再利用顶丝7调节固定管道的松紧度,从而该麻醉用麻醉辅助支架具有了便于固定相关仪器管道的效

果。

[0022] 横板1的下表面固定连接有支撑腿10,支撑腿10的侧面滑动连接有器械抽屉11,支撑腿10的底部平面固定连接有万向轮12,支撑腿10和万向轮12的数量均为四个,通过设置器械抽屉11放置相关医用品,利用消毒池2可对相关医用器械进行消毒,推拉手20和万向轮12可方便的移动该麻醉辅助支架,从而该麻醉用麻醉辅助支架具有了便于移动、放置物品和消毒的效果。

[0023] 工作原理:当使用该麻醉用麻醉辅助支架时,通过万向轮12和推拉手20将该支架推到所使用的位置,把使用相关仪器的管道放置U形块6中,盖板8通过第一转动座转动挡住U形块6上表面,卡块9通过第二转动座转动卡在铁块19上,再用顶丝7转动调节相关管道的松紧度,转动防滑手柄17,横杆15和第二锥形齿轮16转动,带动第一锥形齿轮14转动,第一锥形齿轮14带动丝杆13转动,丝杆13转动带动支撑杆4升降,调节支架使用的高度,器械抽屉11放置相关医用品,利用消毒池2可对相关医用器械进行消毒,从而该麻醉用麻醉辅助支架具有了便于移动、放置物品、消毒和固定相关仪器管道的效果。

[0024] 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。

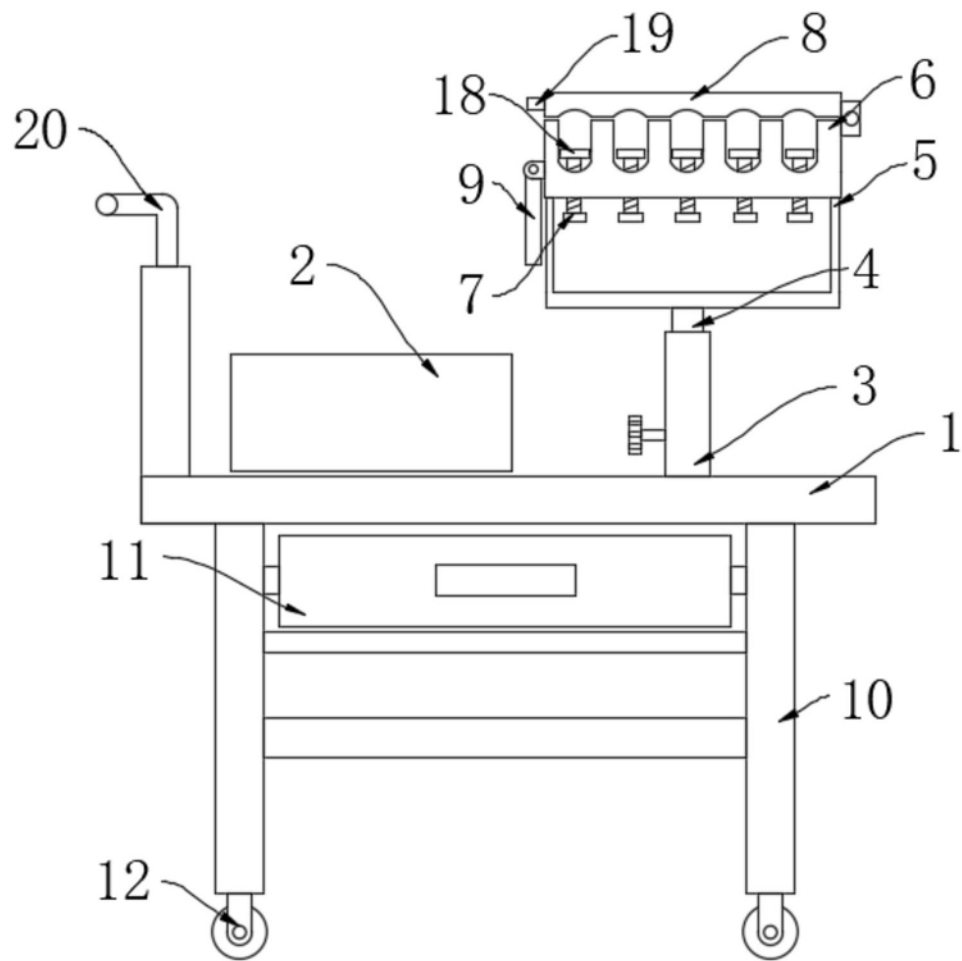


图1

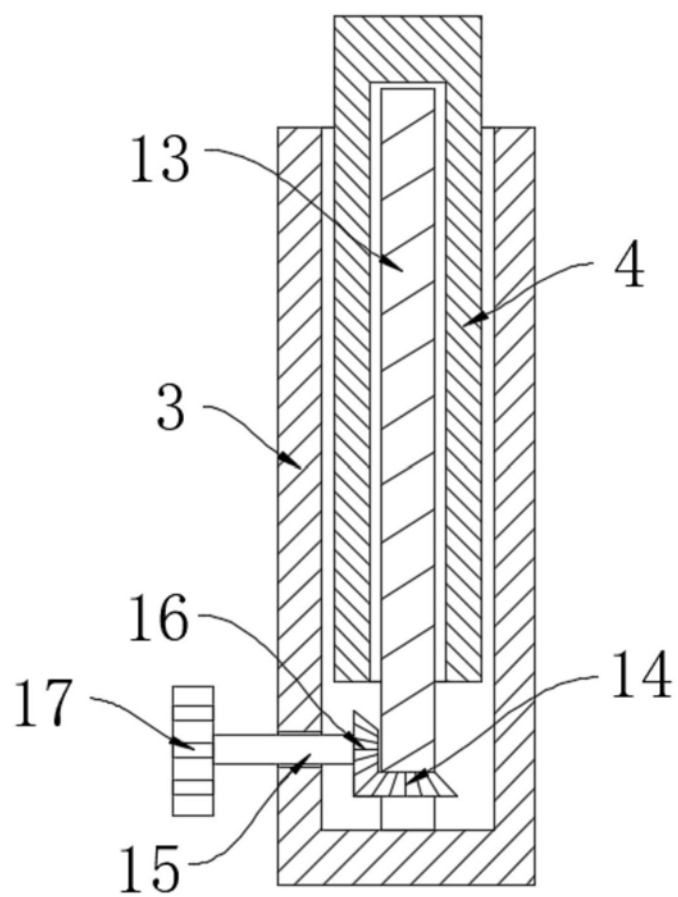


图2

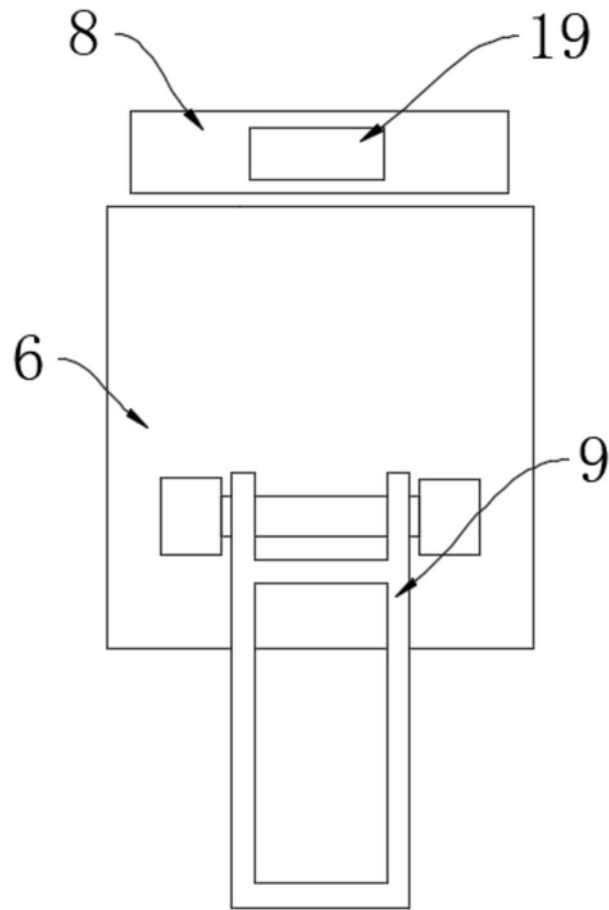


图3