



(21) 申请号 202221689858.X

A61M 21/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.07.04

(73) 专利权人 汕头市中心医院

地址 515000 广东省汕头市金平区外马路
114号汕头市中心医院

(72) 发明人 李渚扬 陈彦伶 池书炜 吴萍
郑良杰

(74) 专利代理机构 渭南申梦宏创专利代理事务
所(普通合伙) 61270

专利代理师 高兴云

(51) Int.Cl.

A61B 50/15 (2016.01)

A61B 50/30 (2016.01)

A61B 90/60 (2016.01)

A61B 90/14 (2016.01)

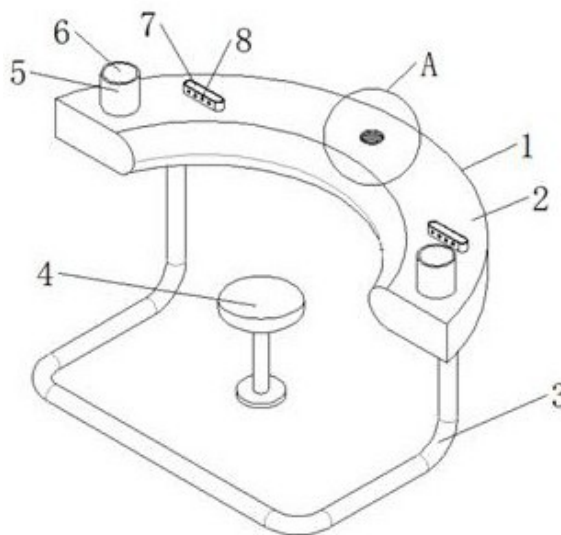
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

麻醉科专用下颚托架

(57) 摘要

本实用新型涉及下颚托架技术领域,且公开了麻醉科专用下颚托架,包括桌台、桌面和底座,桌台的顶部固定连接桌面,桌台的底部固定连接底座,底座的一侧嵌入连接有旋转凳,桌面的一侧固定连接放置桶,放置桶的内部固定连接放置槽,放置桶的一侧固定连接按压块,按压块的侧面固定连接有孔,桌台为弧形结构,底座用于整体设备的支撑固定,医护人员坐在旋转凳上进行工作,放置桶的内部具有放置槽,用于存储医疗使用的物品,按压块为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块以放松患者的压力,按压块侧面具有孔可将手指插入在内部,便于患者挤压使用,放置桶和按压块分别安装在桌台的两侧。



1. 麻醉科专用下颚托架,包括桌台(1)、桌面(2)和底座(3),其特征在于:所述桌台(1)的顶部固定连接有桌面(2),所述桌台(1)的底部固定连接有底座(3),所述底座(3)的一侧嵌入连接有旋转凳(4),所述桌面(2)的一侧固定连接有放置桶(5),所述放置桶(5)的内部固定连接有放置槽(6),所述放置桶(5)的一侧固定连接有按压块(7),所述按压块(7)的侧面固定连接有孔(8),所述桌面(2)的中间部位固定连接有螺纹槽(9),所述螺纹槽(9)的内部嵌入连接有安装接头(10),所述安装接头(10)的一侧固定连接有侧螺纹孔(11),所述安装接头(10)的内部嵌入连接有支撑架(12),所述侧螺纹孔(11)的内部嵌入连接有螺母(13),所述支撑架(12)的顶部固定连接有下颚托架(14),所述下颚托架(14)的顶部固定连接弧形槽(15),所述弧形槽(15)的中间部位固定连接有护垫(16)。

2. 根据权利要求1所述的麻醉科专用下颚托架,其特征在于:所述桌台(1)为弧形结构,底座(3)用于整体设备的支撑固定,医护人员座在旋转凳上进行工作。

3. 根据权利要求1所述的麻醉科专用下颚托架,其特征在于:所述放置桶(5)的内部具有放置槽(6),用于存储医疗使用的物品,按压块(7)为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块(7)以放松患者的压力,按压块(7)侧面具有孔(8)可将手指插入在内部,便于患者挤压使用。

4. 根据权利要求1所述的麻醉科专用下颚托架,其特征在于:所述放置桶(5)和按压块(7)分别安装在桌台(1)的两侧。

5. 根据权利要求1所述的麻醉科专用下颚托架,其特征在于:所述螺纹槽(9)用于连接安装接头(10)螺纹啮合固定,安装接头(10)的侧边具有侧螺纹孔(11)将支撑架(12)嵌入在安装接头(10)的内部,旋转螺母(13)进行固定,根据使用需要进行高度的调节,调节方便,便于更换下颚托架(14)。

6. 根据权利要求1所述的麻醉科专用下颚托架,其特征在于:所述下颚托架(14)的表面具有弧形槽(15)用于拖住下颚。

7. 根据权利要求1所述的麻醉科专用下颚托架,其特征在于:所述护垫(16)为软质材料,提高使用的舒适度。

麻醉科专用下颚托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及下颚托架技术领域,具体为麻醉科专用下颚托架。

背景技术

[0002] 麻醉科是一个综合性的科室,它包含多学科的知识,范围很广,不单单是满足手术的要求,还参入各科室的抢救工作,确保病人在无痛与安全的条件下顺利地接受手术治疗,是麻醉临床的基本任务,麻醉工作还包括麻醉前后的准备和处理,危重病人的监测治疗,急救复苏、疼痛治疗等方面的工作。

[0003] 如中国专利申请号为202023185942.1解决了现有的麻醉科用下颚托架由于不便于清理,当患者弄脏托架时,只能人工对托架进行清理,不仅费时而且清理不干净,同时,当患者脸部有伤口时,使用未清洁过的托架容易对伤口造成感染的问题,对于麻醉科对于喉部检查时,需要患者进行打开嘴部,而在患者进行接收检查时,可能会感受到紧张,不利于配合医护人员进行检查,对于现有的麻醉科用下颚托架由于不便于清理,当患者弄脏托架时,难以进行清理使用,大多数的使用设备都是一体的,不利于拆卸使用进行更换使用。

[0004] 所以,如何设计麻醉科专用下颚托架,成为我们当前需要解决的问题。

发明内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了麻醉科专用下颚托架,解决了使用和便捷问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:麻醉科专用下颚托架,包括桌台、桌面和底座,所述桌台的顶部固定连接桌面,所述桌台的底部固定连接底座,所述底座的一侧嵌入连接旋转凳,所述桌面的一侧固定连接放置桶,所述放置桶的内部固定连接放置槽,所述放置桶的一侧固定连接按压块,所述按压块的侧面固定连接孔,所述桌面的中间部位固定连接螺纹槽,所述螺纹槽的内部嵌入连接安装接头,所述安装接头的一侧固定连接侧螺纹孔,所述安装接头的内部嵌入连接支撑架,所述侧螺纹孔的内部嵌入连接螺母,所述支撑架的顶部固定连接下颚托架,所述下颚托架的顶部固定连接弧形槽,所述弧形槽的中间部位固定连接护垫。

[0009] 优选的,所述桌台为弧形结构,底座用于整体设备的支撑固定,医护人员座在旋转凳上进行工作,放置桶的内部具有放置槽,用于存储医疗使用的物品,按压块为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块以放松患者的压力,按压块侧面具有孔可将手指插入在内部,便于患者挤压使用,放置桶和按压块分别安装在桌台的两侧。

[0010] 优选的,所述螺纹槽用于连接安装接头螺纹啮合固定,安装接头的侧边具有侧螺纹孔将支撑架嵌入在安装接头的内部,旋转螺母进行固定,根据使用需要进行高度的调节,调节方便,便于更换下颚托架,下颚托架的表面具有弧形槽用于拖住下颚,护垫为软质材

料,提高使用的舒适度。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供了麻醉科专用下颚托架,具备以下有益效果:

[0013] (1)、本实用新型通过设置便捷机构,桌台为弧形结构,底座用于整体设备的支撑固定,医护人员座在旋转凳上进行工作,放置桶的内部具有放置槽,用于存储医疗使用的物品,按压块为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块以放松患者的压力,按压块侧面具有孔可将手指插入在内部,便于患者挤压使用,放置桶和按压块分别安装在桌台的两侧。

[0014] (2)、本实用新型通过设置托架机构,螺纹槽用于连接安装接头螺纹啮合固定,安装接头的侧边具有侧螺纹孔将支撑架嵌入在安装接头的内部,旋转螺母进行固定,根据使用需要进行高度的调节,调节方便,便于更换下颚托架,下颚托架的表面具有弧形槽用于拖住下颚,护垫为软质材料,提高使用的舒适度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的A处结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的安装结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的B处结构示意图。

[0019] 图中:1、桌台;2、桌面;3、底座;4、旋转凳;5、放置桶;6、放置槽;7、按压块;8、孔;9、螺纹槽;10、安装接头;11、侧螺纹孔;12、支撑架;13、螺母;14、下颚托架;15、弧形槽;16、护垫。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供技术方案:麻醉科专用下颚托架,包括桌台1、桌面2和底座3,桌台1的顶部固定连接桌面2,桌台1的底部固定连接底座3,底座3的一侧嵌入连接旋转凳4,桌面2的一侧固定连接放置桶5,放置桶5的内部固定连接放置槽6,放

置桶5的一侧固定连接有按压块7,按压块7的侧面固定连接有孔8,桌面2的中间部位固定连接螺纹槽9,螺纹槽9的内部嵌入连接有安装接头10,安装接头10的一侧固定连接有侧螺纹孔11,安装接头10的内部嵌入连接有支撑架12,侧螺纹孔11的内部嵌入连接有螺母13,支撑架12的顶部固定连接下颚托架14,下颚托架14的顶部固定连接弧形槽15,弧形槽15的中间部位固定连接护垫16。

[0024] 优选的,桌台1为弧形结构,底座3用于整体设备的支撑固定,医护人员座在旋转凳上进行工作,放置桶5的内部具有放置槽6,用于存储医疗使用的物品,按压块7为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块7以放松患者的压力,按压块7侧面具有孔8可将手指插入在内部,便于患者挤压使用,放置桶5和按压块7分别安装在桌台的两侧,由桌台1、桌面2、底座3、旋转凳4、放置桶5、放置槽6、按压块7和孔8共同组成便捷机构,对于麻醉科对于喉部检查时,需要患者进行打开嘴部,而在患者进行接收检查时,可能会感受到紧张,不利于配合医护人员进行检查,通过设置便捷机构,桌台1为弧形结构,底座3用于整体设备的支撑固定,医护人员座在旋转凳上进行工作,放置桶5的内部具有放置槽6,用于存储医疗使用的物品,按压块7为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块7以放松患者的压力,按压块7侧面具有孔8可将手指插入在内部,便于患者挤压使用,放置桶5和按压块7分别安装在桌台的两侧。

[0025] 优选的,螺纹槽9用于连接安装接头10螺纹啮合固定,安装接头10的侧边具有侧螺纹孔11将支撑架12嵌入在安装接头10的内部,旋转螺母13进行固定,根据使用需要进行高度的调节,调节方便,便于更换下颚托架14,下颚托架14的表面具有弧形槽15用于拖住下颚,护垫16为软质材料,提高使用的舒适度,由螺纹槽9、安装接头10、侧螺纹孔11、支撑架12、螺母13、下颚托架14、弧形槽15和护垫16共同组成托架机构,对于现有的麻醉科用下颚托架由于不便于清理,当患者弄脏托架时,难以进行清理使用,大多数的使用设备都是一体的,不利于拆卸使用进行更换使用,通过设置托架机构,螺纹槽9用于连接安装接头10螺纹啮合固定,安装接头10的侧边具有侧螺纹孔11将支撑架12嵌入在安装接头10的内部,旋转螺母13进行固定,根据使用需要进行高度的调节,调节方便,便于更换下颚托架14,下颚托架14的表面具有弧形槽15用于拖住下颚,护垫16为软质材料,提高使用的舒适度。

[0026] 综上可得,本实用新型的工作流程:桌台1为弧形结构,底座3用于整体设备的支撑固定,医护人员座在旋转凳上进行工作,放置桶5的内部具有放置槽6,用于存储医疗使用的物品,按压块7为橡胶软质结构,在患者进行接收检查时,可捏住按压块7以放松患者的压力,按压块7侧面具有孔8可将手指插入在内部,便于患者挤压使用,放置桶5和按压块7分别安装在桌台的两侧,螺纹槽9用于连接安装接头10螺纹啮合固定,安装接头10的侧边具有侧螺纹孔11将支撑架12嵌入在安装接头10的内部,旋转螺母13进行固定,根据使用需要进行高度的调节,调节方便,便于更换下颚托架14,下颚托架14的表面具有弧形槽15用于拖住下颚,护垫16为软质材料,提高使用的舒适度。

[0027] 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。

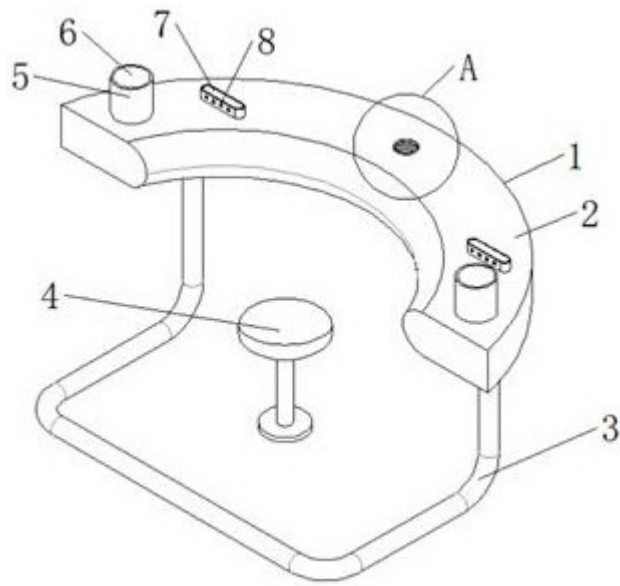


图1

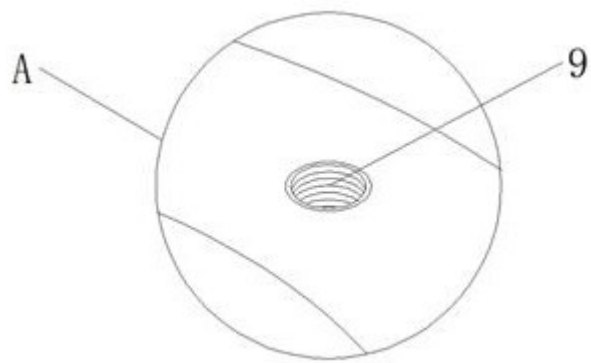


图2

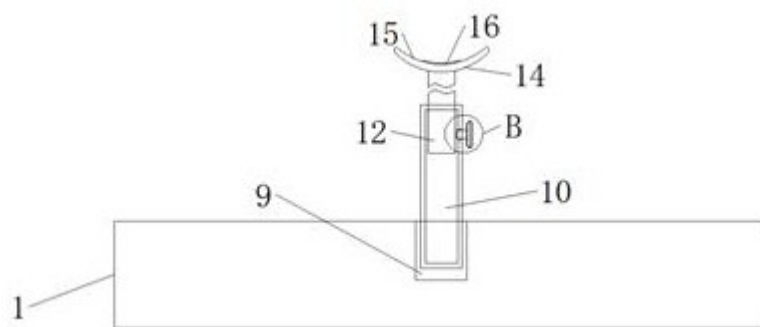


图3

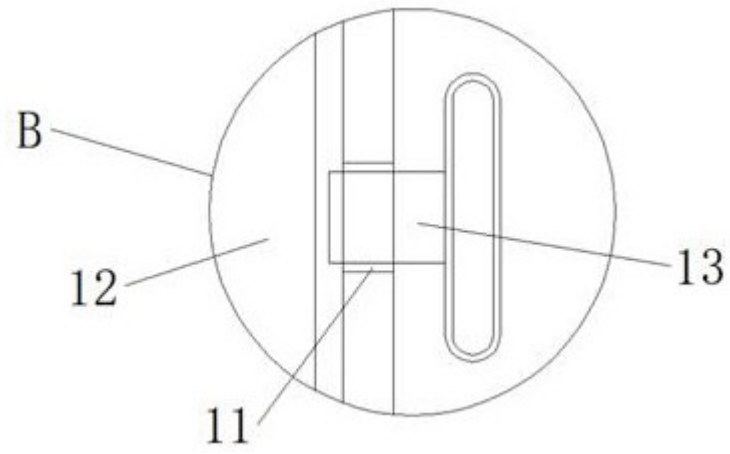


图4