



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210785917 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921372741.7

(22)申请日 2019.08.22

(73)专利权人 梁潇

地址 563000 贵州省遵义市大连路201号

(72)发明人 梁潇 金洋 李敬

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289

代理人 丁国勇

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

A61M 16/01(2006.01)

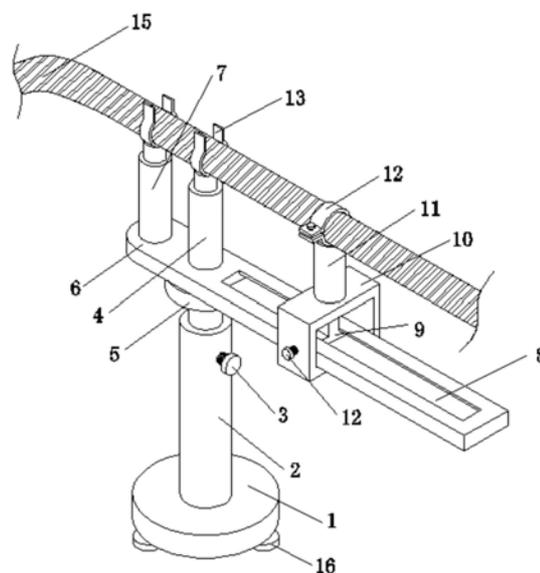
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,包括底板、外管和第一螺栓,所述外管的内部活动连接有支撑柱,所述支撑柱靠近外管的一侧固定连接有定位板,所述支撑柱靠近定位板的一侧活动连接有支撑板。该麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,通过卡紧环的设置,可以将螺纹管穿过支撑环,然后放入第一半环和第二半环之间,通过第二螺栓进行卡紧,进而通过滑块和滑板的设置,通过移动滑道内部的滑块,带动滑板进行移动,从而带动螺纹管向病人方向移动,到合适位置后,通过第二螺栓卡紧滑板,避免被拉动,然后使螺纹管通过支撑环和卡紧环进行支撑拉直,避免在使用过程中螺纹管打折,减少麻醉医护人员的工作量。



1. 一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上表面的中部固定连接有外管(2),所述外管(2)远离底板(1)的一侧螺纹连接有第一螺栓(3),所述外管(2)的内部活动连接有支撑柱(4),所述支撑柱(4)靠近外管(2)的一侧固定连接有定位板(5)所述支撑柱(4)靠近定位板(5)的一侧活动连接有支撑板(6),所述支撑板(6)表面的一侧固定连接有支撑棒(7),所述支撑板(6)远离支撑棒(7)的一侧开设有滑道(8),所述滑道(8)的内部通过滑块(9)活动连接有滑板(10),所述滑板(10)的顶部通过连接柱(11)固定连接有卡紧环(12),所述支撑柱(4)和支撑棒(7)的顶部均固定连接有支撑环(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,其特征在于:所述支撑柱(4)的一端从下至上依次贯穿定位板(5)和支撑板(6),所述滑块(9)的顶部与滑板(10)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,其特征在于:所述卡紧环(12)包括第一半环(1201),所述第一半环(1201)一侧的顶部通过合页(1202)和第二半环(1203)活动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,其特征在于:所述第二半环(1203)的一侧通过第二螺栓(14)和第一半环(1201)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,其特征在于:所述支撑环(13)与卡紧环(12)的一侧均活动连接有螺纹管(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,其特征在于:所述底板(1)的底部固定连接有防滑垫(16),所述防滑垫(16)的数量为三个。

一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及麻醉科医疗器械技术领域,具体为一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架。

背景技术

[0002] 现在,麻醉学已经成为临床医学中一个专门的独立学科,主要包括临床麻醉学、急救复苏医学、重症监测治疗学、疼痛诊疗学和其他相关医学及其机制的研究,是一门研究麻醉、镇痛、急救复苏及重症医学的综合性学科,其中临床麻醉是现代麻醉学的主要部分,麻醉学科是一个综合性的学科,它包含多学科的知识,范围更广,不单单是满足手术的要求,还参入各科室的抢救工作,妇科的无痛分娩,无痛流产等等,在进行一些手术时,为了减轻或者消除在手术过程中病人所承担的疼痛,需要使用麻醉机对病人进行麻醉,以便手术的顺利进行,由于现有的麻醉机螺纹管较长及橡胶螺纹管较重,很容易在全麻醉的过程中将气管导管带出或者向一侧压迫、打折,给麻醉工作带来一定的不便。

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麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,包括底板,所述底板上表面的中部固定连接有外管,所述外管远离底板的一侧螺纹连接有第一螺栓,所述外管的内部活动连接有支撑柱,所述支撑柱靠近外管的一侧固定连接有定位板,所述支撑柱靠近定位板的一侧活动连接有支撑板,所述支撑板表面的一侧固定连接有支撑棒,所述支撑板远离支撑棒的一侧开设有滑道,所述滑道的内部通过滑块活动连接有滑板,所述滑板的顶部通过连接柱固定连接有卡紧环,所述支撑柱和支撑棒的顶部均固定连接在支撑环。

[0007] 可选的,所述支撑柱的一端从下至上依次贯穿定位板和支撑板,所述滑块的顶部与滑板固定连接。

[0008] 可选的,所述卡紧环包括第一半环,所述第一半环一侧的顶部通过合页和第二半环活动连接。

[0009] 可选的,所述第二半环的一侧通过第二螺栓和第一半环活动连接。

[0010] 可选的,所述支撑环与卡紧环的一侧均活动连接有螺纹管。

[0011] 可选的,所述底板的底部固定连接有三防滑垫,所述防滑垫的数量为三个。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,具备以下有益效果:

[0014] 1、该麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,通过卡紧环的设置,可以将螺纹管穿过支

撑环,然后放入第一半环和第二半环之间,通过第二螺栓进行卡紧,进而通过滑块和滑板的设置,通过移动滑道内部的滑块,带动滑板进行移动,从而带动螺纹管向病人方向移动,到合适位置后,通过第二螺栓卡紧滑板,避免被拉动,然后使螺纹管通过支撑环和卡紧环进行支撑拉直,避免在使用过程中螺纹管打折,减少麻醉医护人员的工作量。

[0015] 2、该麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,通过外管和第一螺栓的设置,可以根据实际使用情况调节支撑柱的高度,再通过支撑板的设置,可以根据病人位置转动支撑板,然后通过定位板的设置,对支撑板进行定位,避免在转动过程中改变高度,提高麻醉医护人员工作效率。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型支撑环结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型卡紧环结构示意图。

[0019] 图中:1、底板;2、外管;3、第一螺栓;4、支撑柱;5、定位板;6、支撑板;7、支撑棒;8、滑道;9、滑块;10、滑板;11、连接柱;12、卡紧环;1201、第一半环;1202、合页;1203、第二半环;13、支撑环;14、第二螺栓;15、螺纹管;16、防滑垫。

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。

[0021] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,包括底板1,底板1上表面的中部固定连接有外管2,外管2远离底板1的一侧螺纹连接有第一螺栓3,外管2的内部活动连接有支撑柱4;

[0022] 为了可以调节高度,因此设置了外管2和第一螺栓3,可以根据实际使用情况调节支撑柱4的高度;

[0023] 支撑柱4靠近外管2的一侧固定连接有定位板5,支撑柱4靠近定位板5的一侧活动连接有支撑板6;

[0024] 为了避免转动过程中改变支撑板6的高度,因此设置了定位板5,可以根据病人位置转动支撑板6,然后通过定位板5的设置,对支撑板6进行定位,避免在转动过程中改变高度;

[0025] 支撑板6表面的一侧固定连接有支撑棒7,支撑板6远离支撑棒7的一侧开设有滑道8,滑道8的内部通过滑块9活动连接有滑板10,滑板10的顶部通过连接柱11固定连接有卡紧环12,滑块9的顶部与滑板10的内顶壁固定连接,可通过移动滑板10带动连接柱11卡紧环12移动,支撑柱4和支撑棒7的顶部均固定连接有支撑环13;

[0026] 为了避免避免螺纹管15打折,因此设置了这次支撑环13和卡紧环12,使螺纹管15通过支撑环13和卡紧环12进行支撑拉直,支撑环13与螺纹管15相适配,支撑环13直径比螺纹管15直径稍大,螺纹管15可在支撑环13内移动;

[0027] 支撑柱4的一端从下至上依次贯穿定位板5和支撑板6,滑块9的顶部与滑板10固定

连接,卡紧环12包括第一半环1201,第一半环1201一侧的顶部通过合页1202和第二半环1203活动连接,第二半环1203的一侧通过第二螺栓14和第一半环1201活动连接,支撑环13与卡紧环12的一侧均活动连接有螺纹管15,底板1的底部固定连接有防滑垫16,防滑垫16的数量为三个;

[0028] 将螺纹管15穿过支撑环13,然后放入第一半环1201和第二半环1203之间,通过第二螺栓14进行卡紧,进而通过滑块9和滑板10的设置,通过移动滑道8内部的滑块9,带动滑板10进行移动,从而带动螺纹管15向病人方向移动,到合适位置后,通过第二螺栓14卡紧滑板10,避免被拉动。

[0029] 综上所述,该麻醉科临床用麻醉机螺纹管支架,使用时,通过卡紧环12的设置,可以将螺纹管15穿过支撑环13,然后放入第一半环1201和第二半环1203之间,通过第二螺栓14进行卡紧,进而通过滑块9和滑板10的设置,通过移动滑道8内部的滑块9,带动滑板10进行移动,从而带动螺纹管15向病人方向移动,到合适位置后,通过第二螺栓14卡紧滑板10,避免被拉动,然后使螺纹管15通过支撑环13和卡紧环12进行支撑拉直,避免在使用过程中螺纹管15打折,减少麻醉医护人员的工作量,通过外管2和第一螺栓3的设置,可以根据实际情况调节支撑柱4的高度,再通过支撑板6的设置,可以根据病人位置转动支撑板6,然后通过定位板5的设置,对支撑板6进行定位,避免在转动过程中改变高度,提高麻醉医护人员工作效率。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

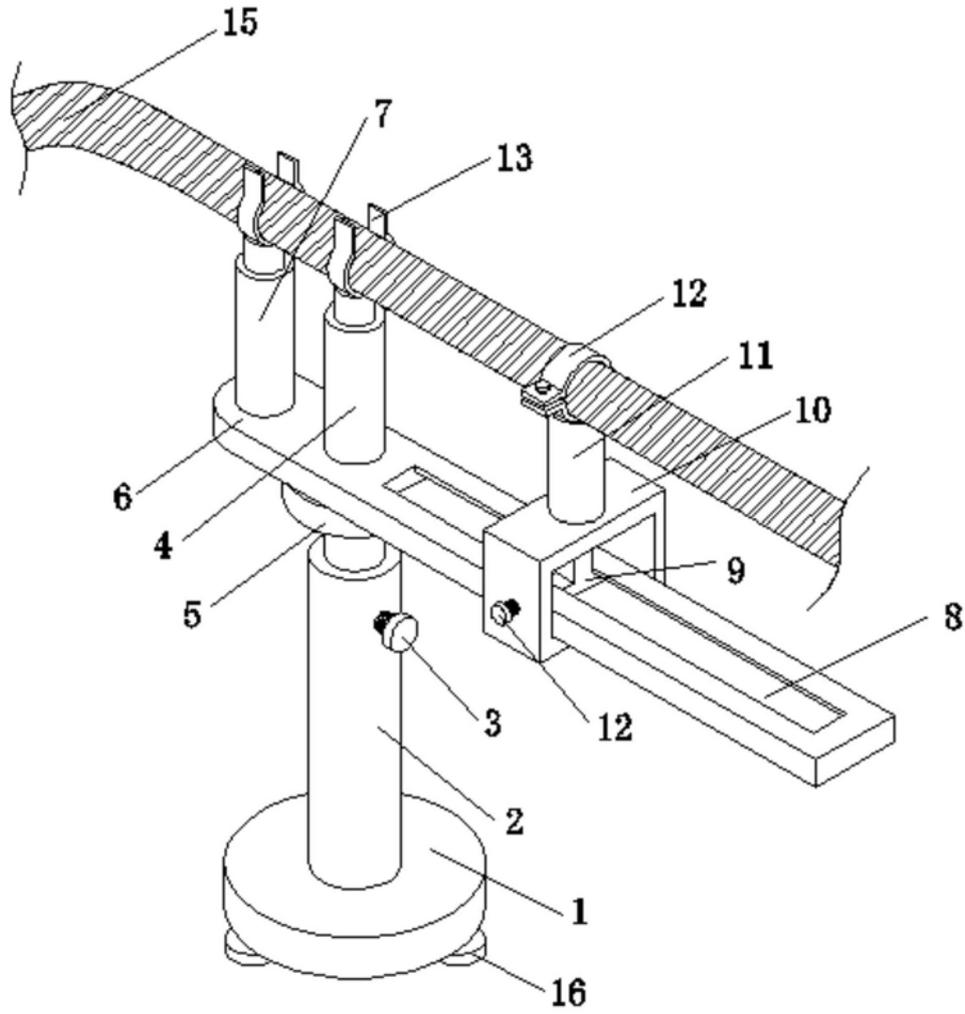


图1

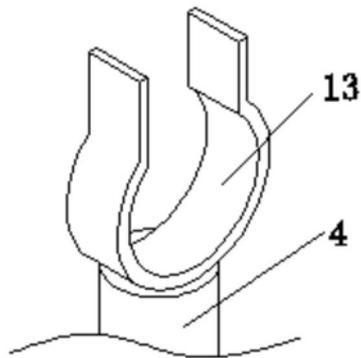


图2

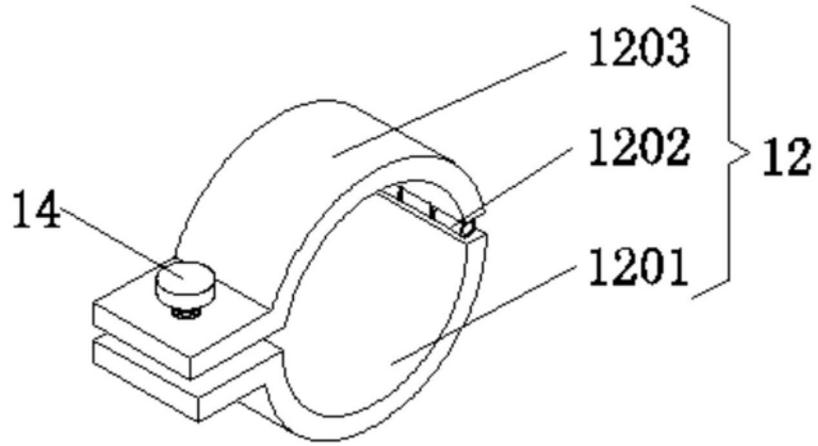


图3