



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204563212 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520262500. 2

(22) 申请日 2015. 04. 28

(73) 专利权人 高瑞华

地址 261500 山东省潍坊市高密市凤凰大街
东首 3188 号高密市妇幼保健院

(72) 发明人 高瑞华 张林

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 吕翠莲

(51) Int. Cl.

A61M 16/01(2006. 01)

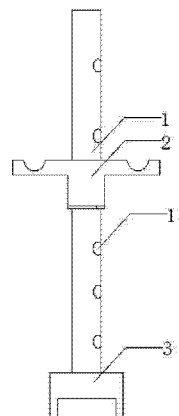
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节的麻醉支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节的麻醉支架，包括支撑杆、第一构件及底座，支撑杆固定在底座上，第一构件固定在支撑杆上，第一构件在支撑杆上的固定位置可调；所述支撑杆为圆柱状，支撑杆上设有一个以上有一定间距的孔；所述第一构件包括第一构件部、第二构件部、第三构件部及第四构件部。具有以下优点：结构简单，使用方便，高度可调，避免了因螺纹管和橡胶螺纹管太重将气管导管带出或向一侧压迫、打折，安全性高。



1. 一种可调节的麻醉支架,包括支撑杆(1)、第一构件(2)及底座(3),其特征在于:支撑杆(1)固定在底座(3)上,第一构件(2)固定在支撑杆(1)上,第一构件(2)在支撑杆(1)上的固定位置可调;

所述支撑杆(1)为圆柱状,支撑杆(1)上设有一个以上有一定间距的孔(11);

所述第一构件(2)包括第一构件部(21)、第二构件部(22)、第三构件部(23)及第四构件部(24)。

2. 如权利要求1所述的一种可调节的麻醉支架,其特征在于:所述第一构件部(21)固定在第二构件部(22)顶部,第一构件部(21)中间设有套孔,使第一构件部(21)能够套入支撑杆(1),第一构件部(21)的两侧对称设有弧形凹槽。

3. 如权利要求1所述的一种可调节的麻醉支架,其特征在于:所述第二构件部(22)为筒状,第二构件部(22)套入支撑杆(1)中,第二构件部(22)能够套接在第三构件部(23)上。

4. 如权利要求1所述的一种可调节的麻醉支架,其特征在于:所述第三构件部(23)大致为锥形,第三构件部(23)由上至下渐厚,第三构件部(23)的底部具有比顶部更大的直径;

所述第三构件部(23)包括凹壁(231)和开口(232),凹壁(231)能够与第四构件部(24)嵌套在一起,凹壁(231)与开口(232)排列在一起;

所述第三构件部(23)还包括向外延伸出的边沿(233),边沿(233)环绕第三构件部(23)底部的一部分。

5. 如权利要求1所述的一种可调节的麻醉支架,其特征在于:所述第四构件部(24)包括钩状的前端(241)和底座(242),底座(242)与支撑杆(1)的表面轮廓一样,底座(242)的轮廓线和支撑杆(1)具有相同的半径,第四构件部(24)的前端(241)扣进孔(11)中,底座(242)与支撑杆(1)严密吻合。

一种可调节的麻醉支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调节的麻醉支架，属于医疗设备技术领域。

背景技术

[0002] 目前，在医疗卫生行业的临床麻醉中，由于麻醉机螺纹管较长和橡胶螺纹管沉重，很容易在全麻过程中将气管从插气管导管带出或向一侧压迫、打折，给麻醉医师观察和操作带来许多困难，存在安全隐患。且现在使用的麻醉架的高度是固定的，在临床守护中会影响医师的操作，使患者感到不适，使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对以上不足，提供一种可调节的麻醉支架，具有结构简单，使用方便，高度可调，避免了因螺纹管和橡胶螺纹管太重将气管导管带出或向一侧压迫、打折，安全性高的优点。

[0004] 为解决以上技术问题，本实用新型采用以下技术方案：一种可调节的麻醉支架，包括支撑杆、第一构件及底座，支撑杆固定在底座上，第一构件固定在支撑杆上，第一构件在支撑杆上的固定位置可调；

[0005] 所述支撑杆为圆柱状，支撑杆上设有一个以上有一定间距的孔；

[0006] 所述第一构件包括第一构件部、第二构件部、第三构件部及第四构件部。

[0007] 进一步的，所述第一构件部固定在第二构件部顶部，第一构件部中间设有套孔，使第一构件部能够套入支撑杆，第一构件部的两侧对称设有弧形凹槽。

[0008] 进一步的，所述第二构件部为筒状，第二构件部套入支撑杆中，第二构件部能够套接在第三构件部上。

[0009] 进一步的，所述第三构件部大致为锥形，第三构件部由上至下渐厚，第三构件部的底部具有比顶部更大的直径；

[0010] 所述第三构件部包括凹壁和开口，凹壁能够与第四构件部嵌套在一起，凹壁与开口排列在一起；

[0011] 所述第三构件部还包括向外延伸出的边沿，边沿环绕第三构件部底部的一部分。

[0012] 进一步的，所述第四构件部包括钩状的前端和底座，底座与支撑杆的表面轮廓一样，底座的轮廓线和支撑杆具有相同的半径，第四构件部的前端扣进孔中，底座与支撑杆严密吻合。

[0013] 本实用新型结构简单，使用时方便，避免了因为螺纹管和橡胶螺纹管太重将气管导管带出或向一侧压迫、打折，安全性高；同时第一构件部的高度可以调节，便于临床手术麻醉操作；且该支架拆卸安装方便，不用时可以把部件从支撑杆上拆卸，避免占用空间。

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明。

附图说明

- [0015] 附图 1 是本实用新型实施例中麻醉支架的结构示意图；
- [0016] 附图 2 是本实用新型实施例中麻醉支架的各部件拆分后结构示意图；
- [0017] 附图 3 是本实用新型实施例中麻醉支架的第四构件部的结构示意图；
- [0018] 附图 4 是本实用新型实施例中麻醉支架的第三构件部的结构示意图；
- [0019] 图中，
- [0020] 1- 支撑杆, 2- 第一构件, 3- 底座, 11- 孔, 21- 第一构件部, 22- 第二构件部, 23- 第三构件部, 24- 第四构件部, 231- 凹壁, 232- 开口, 233- 边沿, 241- 前端, 242- 底座。

具体实施方式

[0021] 实施例 1, 如图 1、图 2、图 3 及图 4 所示, 一种可调节的麻醉支架, 包括支撑杆 1、第一构件 2 及底座 3, 支撑杆 1 固定在底座 3 上, 第一构件 2 固定在支撑杆 1 上, 第一构件 2 在支撑杆 1 上的固定位置可调。

[0022] 所述支撑杆 1 为圆柱状, 支撑杆 1 上设有一个以上有一定间距的孔 11。

[0023] 所述第一构件 2 包括第一构件部 21、第二构件部 22、第三构件部 23 及第四构件部 24。

[0024] 所述第一构件部 21 固定在第二构件部 22 顶部, 第一构件部 21 中间设有套孔, 使第一构件部 21 能够套入支撑杆 1, 第一构件部 21 的两侧对称设有弧形凹槽。

[0025] 所述第二构件部 22 为筒状, 第二构件部 22 套入支撑杆 1 中, 第二构件部 22 能够套接在第三构件部 23 上。

[0026] 所述第三构件部 23 大致为锥形, 第三构件部 23 由上至下渐厚, 第三构件部 23 的底部具有比顶部更大的直径；

[0027] 所述第三构件部 23 包括凹壁 231 和开口 232, 凹壁 231 能够与第四构件部 24 嵌套在一起, 凹壁 231 与开口 232 排列在一起；

[0028] 所述第三构件部 23 还包括向外延伸出的边沿 233, 边沿 233 环绕第三构件部 23 底部的一部分。

[0029] 所述第四构件部 24 包括钩状的前端 241 和底座 242, 底座 242 与支撑杆 1 的表面轮廓一样, 底座 242 的轮廓线和支撑杆 1 具有相同的半径, 第四构件部 24 的前端 241 扣进孔 11 中, 底座 242 与支撑杆 1 严密吻合。

[0030] 使用时, 根据需求高度, 把第四构件部 24 的钩状前端 241 扣进支撑杆 1 其中一孔中, 第三构件部 23 安装到支撑杆 1, 开口 232 闭合, 向下移动第三构件部 23, 使第三构件部 23 与第四构件部 24 嵌套在一起, 向下移动第一构件部 21 与第二构件部 22, 使得第二构件部 22 和第三构件部 23 套接在一起, 第三构件部 23 的楔形结构使得第二构件部 22 和第三构件部 23 的套接更加稳固。然后将麻醉机上的螺纹管和橡胶螺纹管卡装在第一构件部 21 两侧的弧形凹槽内即可。

[0031] 本实用新型结构简单, 使用时方便, 避免了因为螺纹管和橡胶螺纹管太重将气管导管带出或向一侧压迫、打折, 安全性高；同时第一构件部的高度可以调节, 便于临床手术麻醉操作；且该支架拆卸安装方便, 不用时可以把部件从支撑杆上拆卸, 避免占用空间。

[0032] 以上所述为本实用新型最佳实施方式的举例, 其中未详细述及的部分均为本领域普通技术人员的公知常识。本实用新型的保护范围以权利要求的内容为准, 任何基于本实

用新型的技术启示而进行的等效变换,也在本实用新型的保护范围之内。

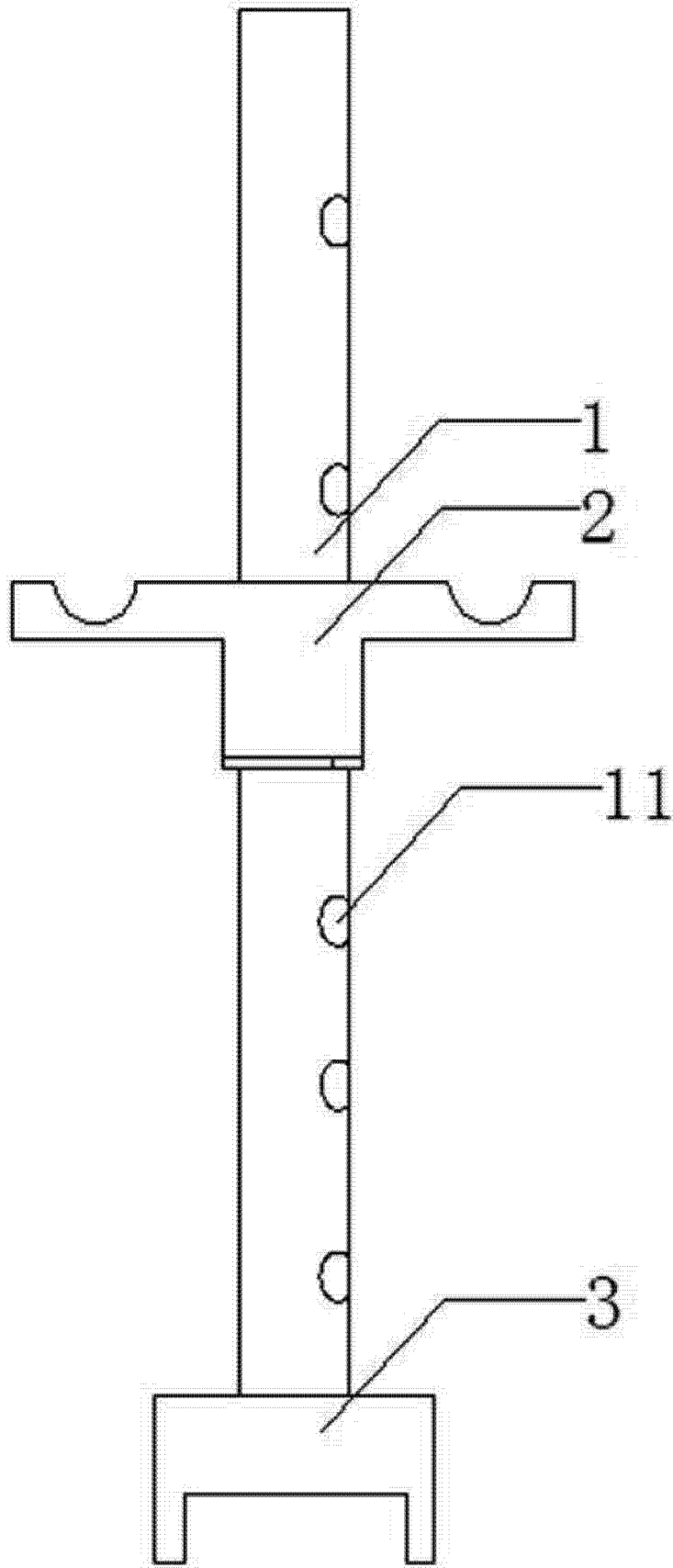


图 1

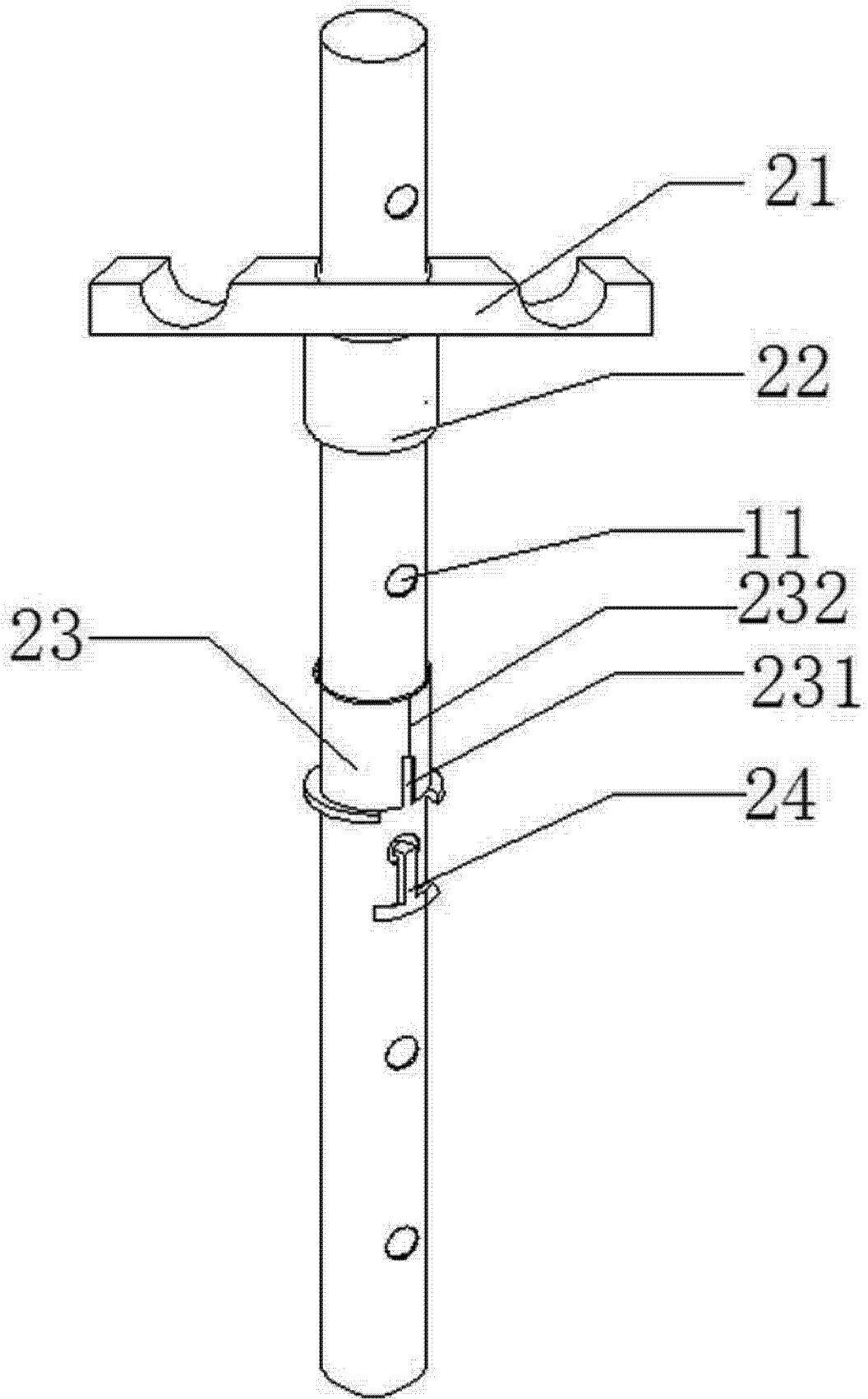


图 2

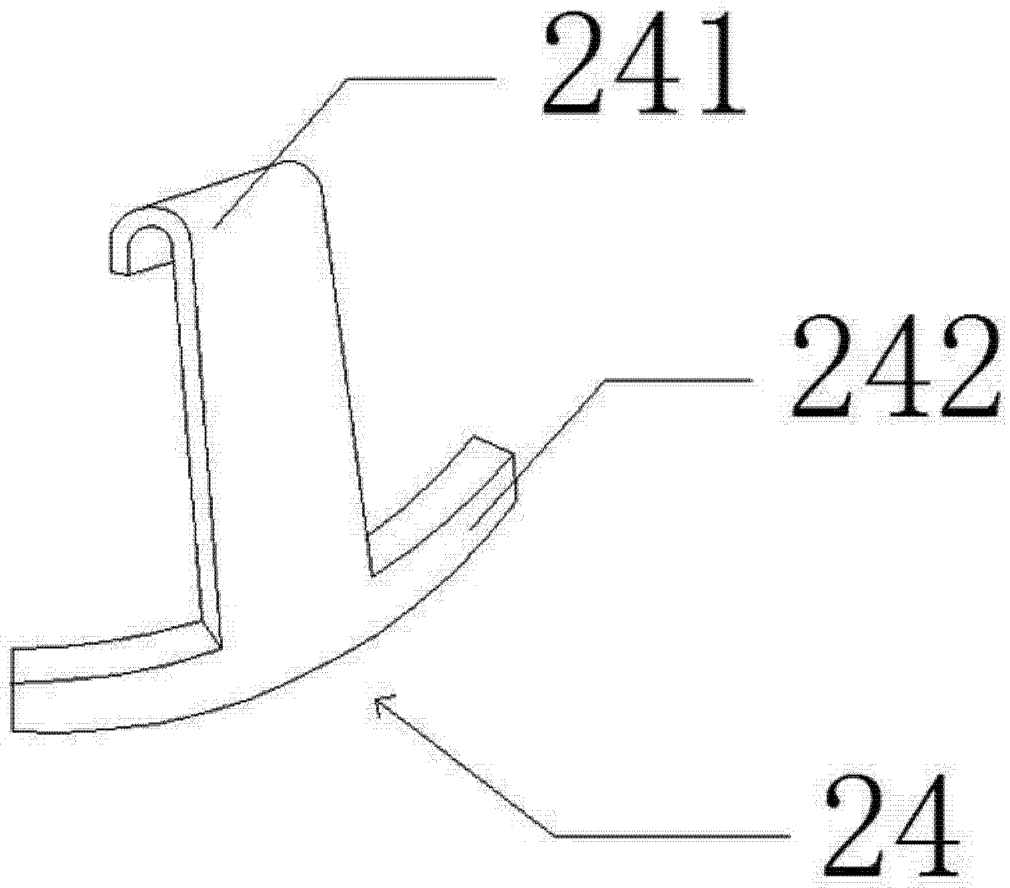


图3

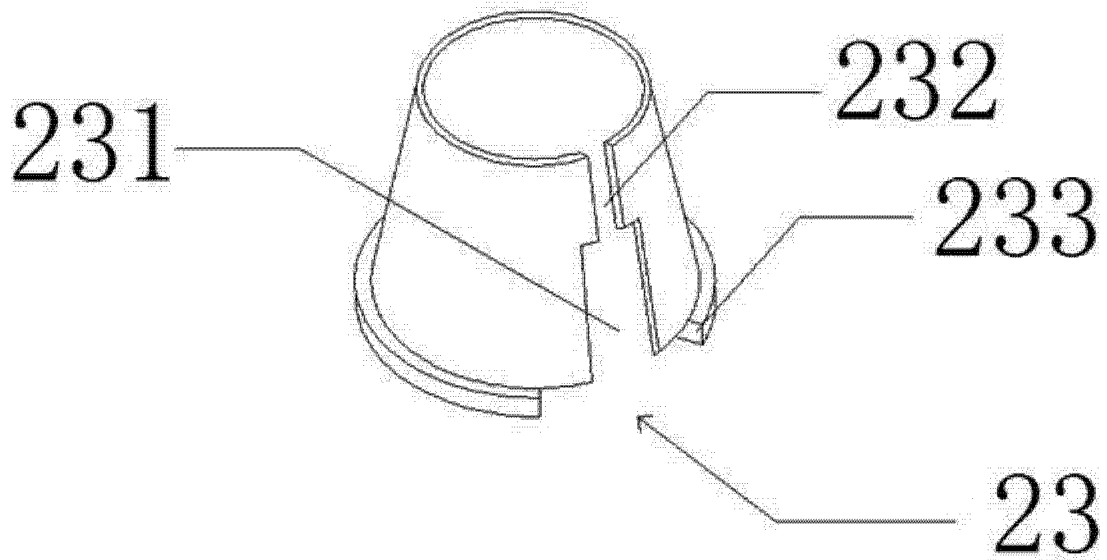


图4