



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106511022 B

(45)授权公告日 2019.04.30

(21)申请号 201610939153.1

(22)申请日 2016.10.25

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106511022 A

(43)申请公布日 2017.03.22

(73)专利权人 东莞市第三人民医院
地址 523326 广东省东莞市石龙镇黄洲祥
龙路1号

(72)发明人 张建辉

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332
代理人 张海英 林波

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)

(56)对比文件

CN 202010358 U,2011.10.19,
CN 202010358 U,2011.10.19,
CN 203694348 U,2014.07.09,
CN 203644351 U,2014.06.11,
CN 204765538 U,2015.11.18,
CN 205434624 U,2016.08.10,
CN 204619132 U,2015.09.09,
CN 203915718 U,2014.11.05,

审查员 张东

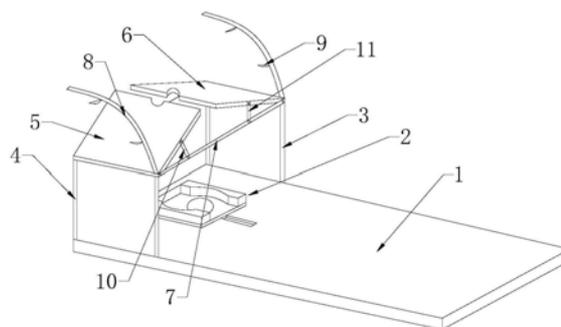
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

手术护头装置

(57)摘要

本发明公开一种手术护头装置,包括头部架、第一夹管板、第二夹管板和身体垫板,所述头部架固定在所述身体垫板靠近人体头部的一侧的上方,所述第一夹管板与所述第二夹管板均设置在所述头部架的顶部,所述第一夹管板与所述第二夹管板选择性连接。该手术护头装置能够使病人在进行手术的过程中,供呼吸用的气管导管从病人口中伸出能够固定在所述手术护头装置上,而不需要人为承托或者分体承托该气管导管。



1. 一种手术护头装置,其特征在于,包括头部架、第一夹管板、第二夹管板和身体垫板,所述头部架固定在所述身体垫板靠近人体头部的一侧的上方,所述第一夹管板与所述第二夹管板均设置在所述头部架的顶部,所述第一夹管板与所述第二夹管板选择性连接;

所述第一夹管板远离所述第二夹管板的一侧与所述头部架铰接,所述第二夹管板远离所述第一夹管板的一侧与所述头部架铰接;

所述头部架上设置有第一支撑杆和第二支撑杆,所述第一支撑杆与所述第二支撑杆均垂直设置,所述第一支撑杆固定在所述头部架的下端远离人体腿部的一侧,所述第二支撑杆固定在所述头部架的下端靠近人体腿部的一侧;

所述头部架上还设置有弯杆和弯勾,所述弯杆固定在所述第二支撑杆的顶部,所述弯杆的顶部向所述第一支撑杆的方向弯曲,所述弯勾固定在所述弯杆上靠近所述第一支撑杆的一侧;

所述第一夹管板与所述头部架之间设置有第一连接杆和第一滑块,所述第一连接杆的一端与所述第一滑块铰接,所述第一滑块与所述夹管板的边沿滑动连接,所述第一连接杆远离所述夹管板的一端与所述头部架的边沿铰接,

所述第二夹管板与所述头部架之间设置有第二连接杆和第二滑块,所述第二连接杆的一端与所述第二滑块铰接,所述第二滑块与所述夹管板的边沿滑动连接,所述第二连接杆远离所述夹管板的一端与所述头部架的边沿铰接;

所述身体垫板靠近所述头部架的一端设置有头部固定座,所述头部固定座选择性与所述身体垫板固定连接;

所述头部固定座的底部设置有与人体身高方向同向的滑轨,所述身体垫板靠近所述头部架的一端设置有与人体身高方向同向的滑槽,所述滑轨与所述滑槽滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的手术护头装置,其特征在于,所述第一夹管板靠近所述第二夹管板的一侧设置有第一夹口,所述第二夹管板靠近所述第一夹管板的一侧设置有第二夹口。

3. 根据权利要求1所述的手术护头装置,其特征在于,所述头部固定座包括头部枕、第一固定块和第二固定块,所述头部枕与所述身体垫板连接,所述第一固定块与所述第二固定块均设置在所述头部枕的上方,所述第一固定块靠近所述第二固定块的一侧设置有第一凹槽,所述第一凹槽贯穿所述第一固定块的上表面与所述第一固定块的下表面,所述第二固定块靠近所述第一固定块的一侧设置有第二凹槽,所述第二凹槽贯穿所述第二固定块的上表面与所述第二固定块的下表面。

4. 根据权利要求3所述的手术护头装置,其特征在于,包括软质啫喱垫,所述软质啫喱垫设置在所述头部枕的上表面、所述第一固定块靠近所述第二固定块的一面、所述第二固定块靠近所述第一固定块的一面和所述身体垫板的上表面。

手术护头装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备的技术领域,尤其涉及一种手术护头装置。

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。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。目前做手术时,对于病人呼吸所使用的气管导管都需要手术助手来进行手持承托,浪费人力资源。

发明内容

[0003] 本发明的一个目的在于:提供一种手术护头装置,该手术护头装置能够使病人在进行手术的过程中,供呼吸用的气管导管从病人口中伸出能够固定在所述手术护头装置上,而不需要人为承托或者分体承托该气管导管。

[0004] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

[0005] 一种手术护头装置,包括头部架、第一夹管板、第二夹管板和身体垫板,所述头部架固定在所述身体垫板靠近人体头部的一侧的上方,所述第一夹管板与所述第二夹管板均设置在所述头部架的顶部,所述第一夹管板与所述第二夹管板选择性连接。

[0006] 优选的,所述第一夹管板远离所述第二夹管板的一侧与所述头部架铰接,所述第二夹管板远离所述第二夹管板的一侧与所述头部架铰接。

[0007] 具体的,所述第一夹管板与所述头部架之间设置有第一连接杆和第一滑块,所述第一连接杆的一端与所述第一滑块铰接,所述第一滑块与所述夹管板的边沿滑动连接,所述第一连接杆远离所述夹管板的一端与所述头部架的边沿铰接,

[0008] 所述第二夹管板与所述头部架之间设置有第二连接杆和第二滑块,所述第二连接杆的一端与所述第二滑块铰接,所述第二滑块与所述夹管板的边沿滑动连接,所述第二连接杆远离所述夹管板的一端与所述头部架的边沿铰接。

[0009] 其中,所述第一夹管板靠近所述第二夹管板的一侧设置有第一夹口,所述第二夹管板靠近所述第一夹管板的一侧设置有第二夹口。

[0010] 具体的,所述头部架上设置有第一支撑杆和第二支撑杆,所述第一支撑杆与所述第二支撑杆均垂直设置,所述第一支撑杆固定在所述头部架的下端远离人体腿部的一侧,所述第二支撑杆固定在所述头部架的下端靠近人体腿部的一侧。

[0011] 优选的,所述头部架上还设置有弯杆和弯勾,所述弯杆固定在所述第二支撑杆的顶部,所述弯杆的顶部向所述第一支撑杆的方向弯曲,所述弯勾固定在所述弯杆上靠近所述第一支撑杆的一侧。

[0012] 其中,所述身体垫板靠近所述头部架的一端设置有头部固定座,所述头部固定座

选择性与所述身体垫板固定连接。

[0013] 其中,所述头部固定座的底部设置有与人体身高方向同向的滑轨,所述身体垫板靠近所述头部架的一端设置有与人体身高方向同向的滑槽,所述滑轨与所述滑槽滑动连接。

[0014] 具体的,所述头部固定座包括头部枕、第一固定块和第二固定块,所述头部枕与所述身体垫板连接,所述第一固定块与所述第二固定块均设置在所述头部枕的上方,所述第一固定块靠近所述第二固定块的一侧设置有第一凹槽,所述第一凹槽贯穿所述第一固定块的上表面与所述第一固定块的下表面,所述第二固定块靠近所述第一固定块的一侧设置有第二凹槽,所述第二凹槽贯穿所述第二固定块的上表面与所述第二固定块的下表面。

[0015] 优选的,包括软质啫喱垫,所述软质啫喱垫设置在所述头部枕的上表面、所述第一固定块靠近所述第二固定块的一面、所述第二固定块靠近所述第一固定块的一面和所述身体垫板的上表面。

[0016] 本发明的有益效果为:一种手术护头装置,包括头部架、第一夹管板、第二夹管板和身体垫板,所述头部架固定在所述身体垫板靠近人体头部的一侧的上方,所述第一夹管板与所述第二夹管板均设置在所述头部架的顶部,所述第一夹管板与所述第二夹管板选择性连接。该手术护头装置能够使病人在进行手术的过程中,供呼吸用的气管导管从病人口中伸出能够固定在所述手术护头装置上,而不需要人为承托或者分体承托该气管导管。

附图说明

[0017] 下面根据附图和实施例对本发明作进一步详细说明。

[0018] 图1为实施例一所述的手术护头装置的结构示意图;

[0019] 图2为实施例一所述的头部固定座的结构示意图;

[0020] 图3为实施例一所述的头部架、第一夹管板和第二夹管板的连接关系图。

[0021] 图1至图3中:

[0022] 1、身体垫板;2、头部固定座;21、第一固定块;22、头部枕;23、第二凹槽;24、第二固定块;25、滑轨;3、第二支撑杆;4、第一支撑杆;5、第一夹管板;6、第二夹管板;7、头部架;8、弯杆;9、弯勾;10、第一连接杆;11、第二连接杆;12、第一滑块;13、第二滑块。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本发明的技术方案。

[0024] 如图1~3所示,于本实施例中,一种手术护头装置,包括头部架7、第一夹管板5、第二夹管板6和身体垫板1,所述头部架7固定在所述身体垫板1靠近人体头部的一侧的上方,所述第一夹管板5与所述第二夹管板6均设置在所述头部架7的顶部,所述第一夹管板5与所述第二夹管板6选择性连接。通过所述第一夹管板5与所述第二夹管板6的连接,能够夹持固定从病人口中伸出的呼吸所用的气管导管,减少了人为的操作。

[0025] 于本实施例中,所述第一夹管板5远离所述第二夹管板6的一侧与所述头部架7铰接,所述第二夹管板6远离所述第二夹管板6的一侧与所述头部架7铰接。

[0026] 于本实施例中,所述第一夹管板5与所述头部架7之间设置有第一连接杆10和第一滑块12,所述第一连接杆10的一端与所述第一滑块12铰接,所述第一滑块12与所述夹管板

的边沿滑动连接,所述第一连接杆10远离所述夹管板的一端与所述头部架7的边沿铰接,

[0027] 所述第二夹管板6与所述头部架7之间设置有第二连接杆11和第二滑块13,所述第二连接杆11的一端与所述第二滑块13铰接,所述第二滑块13与所述夹管板的边沿滑动连接,所述第二连接杆11远离所述夹管板的一端与所述头部架7的边沿铰接。

[0028] 于本实施例中,所述第一夹管板5靠近所述第二夹管板6的一侧设置有第一夹口,所述第二夹管板6靠近所述第一夹管板5的一侧设置有第二夹口。所述第一夹口与所述第二夹口用于夹持病人呼吸所用的气管导管。

[0029] 于本实施例中,所述头部架7上设置有第一支撑杆4和第二支撑杆3,所述第一支撑杆4与所述第二支撑杆3均垂直设置,所述第一支撑杆4固定在所述头部架7的下端远离人体腿部的一侧,所述第二支撑杆3固定在所述头部架7的下端靠近人体腿部的一侧。

[0030] 于本实施例中,所述头部架7上还设置有弯杆8和弯勾9,所述弯杆8固定在所述第二支撑杆3的顶部,所述弯杆8的顶部向所述第一支撑杆4的方向弯曲,所述弯勾9固定在所述弯杆8上靠近所述第一支撑杆4的一侧。

[0031] 于本实施例中,所述身体垫板1靠近所述头部架7的一端设置有头部固定座2,所述头部固定座2选择性与所述身体垫板1固定连接。

[0032] 于本实施例中,所述头部固定座2的底部设置有与人体身高方向同向的滑轨25,所述身体垫板1靠近所述头部架7的一端设置有与人体身高方向同向的滑槽,所述滑轨25与所述滑槽滑动连接。

[0033] 于本实施例中,所述头部固定座2包括头部枕22、第一固定块21和第二固定块24,所述头部枕22与所述身体垫板1连接,所述第一固定块21与所述第二固定块24均设置在所述头部枕22的上方,所述第一固定块21靠近所述第二固定块24的一侧设置有第一凹槽,所述第一凹槽贯穿所述第一固定块21的上表面与所述第一固定块21的下表面,所述第二固定块24靠近所述第一固定块21的一侧设置有第二凹槽23,所述第二凹槽23贯穿所述第二固定块24的上表面与所述第二固定块24的下表面。

[0034] 于本实施例中,所述第一固定块21与所述第二固定块24均与所述头部枕22滑动连接,所述滑动方向与人体身高方向相互垂直。

[0035] 于本实施例中,所述第一固定块21上设置有第一限位块,所述第一限位块与所述第一固定块21固定连接,所述第一限位块与所述头部枕22选择性连接,所述第二固定块24上设置有第二限位块,所述第二限位块与所述第二固定块24固定连接,所述第二限位块与所述头部枕22选择性连接。

[0036] 于本实施例中,包括软质啫喱垫,所述软质啫喱垫设置在所述头部枕22的上表面、所述第一固定块21靠近所述第二固定块24的一面、所述第二固定块24靠近所述第一固定块21的一面和所述身体垫板1的上表面。

[0037] 需要声明的是,上述具体实施方式仅仅为本发明的较佳实施例及所运用技术原理,在本发明所公开的技术范围内,任何熟悉本技术领域的技术人员所容易想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围内。

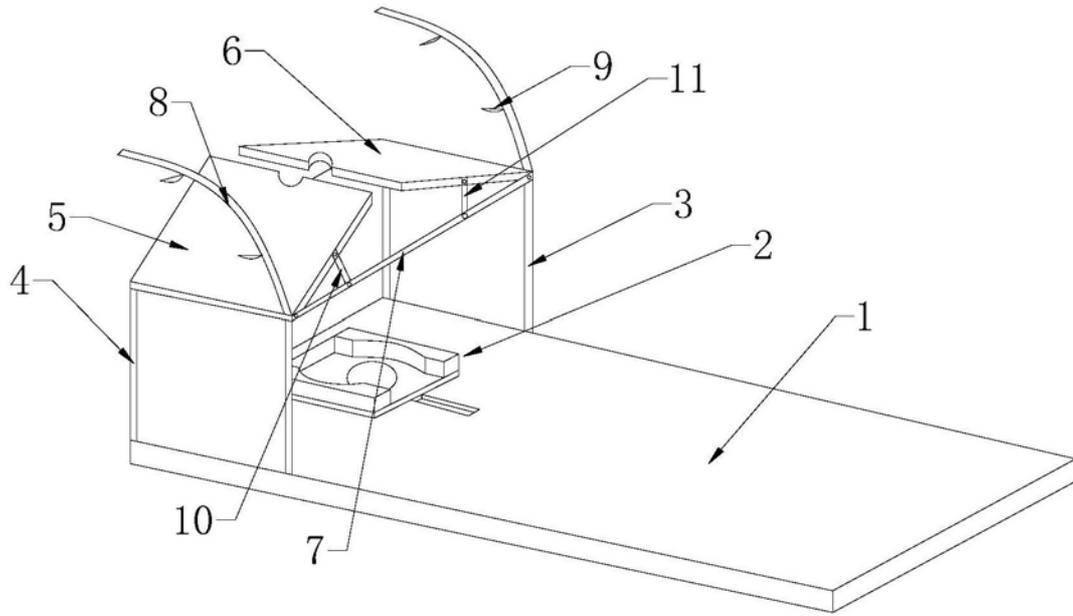


图1

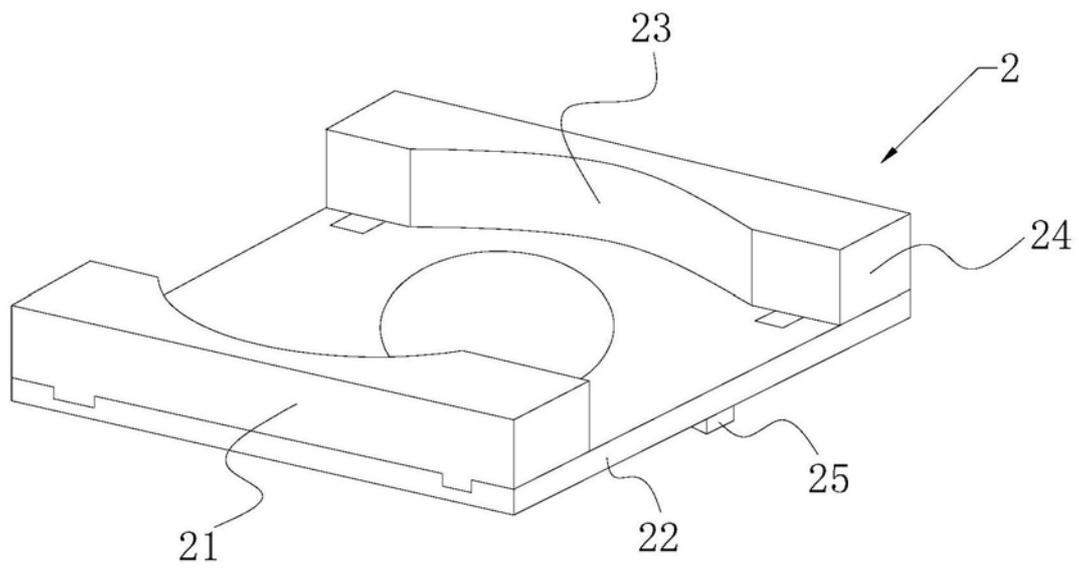


图2

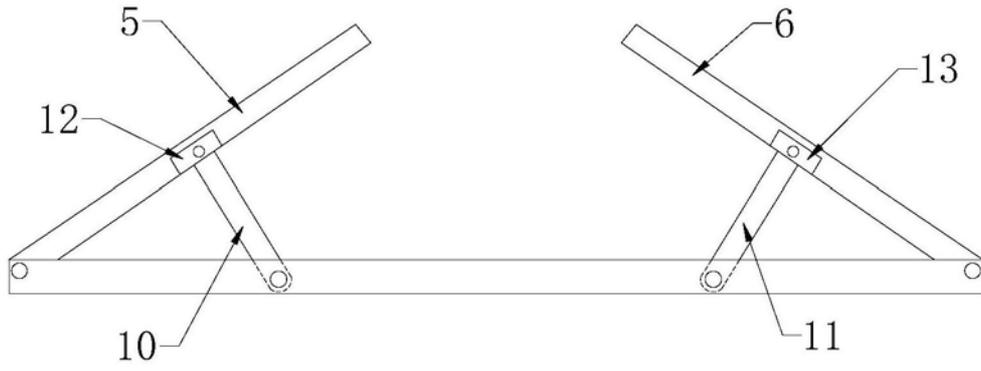


图3