



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209847342 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920374127.8

(22)申请日 2019.03.23

(73)专利权人 孝感市中医医院

地址 432400 湖北省孝感市槐荫大道249号

专利权人 胡慧敏

(72)发明人 胡慧敏

(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 王巍敏

(51)Int.Cl.

A61B 17/44(2006.01)

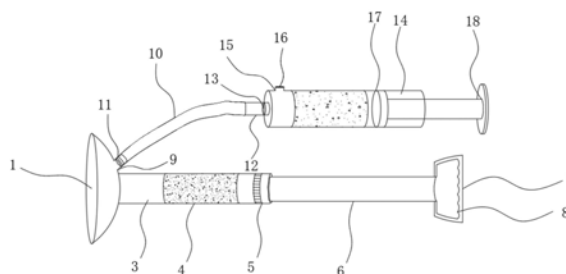
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇产科助产用胎头吸引助产装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,涉及助产装置技术领域,具体为一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,包括助产吸盘和箱体,所述助产吸盘的表面固定连接有拉动杆,所述拉动杆的表面固定连接有防滑垫,所述拉动杆表面靠近防滑垫的一端活动连接有转动环,所述拉动杆的内部插接有加长杆,所述加长杆的一端固定连接有拉手。该妇产科助产用胎头吸引助产装置,通过助产吸盘、吸气口、吸气管、固定环、单向阀和吸气筒的设置,使用时,将助产吸盘固定到胎儿头部,通过吸气筒将吸盘内的空气吸出,使助产吸盘将胎儿头吸住,吸气时,单向阀打开,将气体排到吸气筒内,密封垫向吸气筒底部推动时,排气头单向阀打开,将气体排出。



1. 一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,包括助产吸盘(1)和箱体(2),其特征在于:所述助产吸盘(1)的表面固定连接有拉动杆(3),所述拉动杆(3)的表面固定连接有防滑垫(4),所述拉动杆(3)表面靠近防滑垫(4)的一端活动连接有转动环(5),所述拉动杆(3)的内部插接有加长杆(6),所述加长杆(6)的一端固定连接有拉手(7),所述拉手(7)的表面设置有凹凸块(8),所述助产吸盘(1)表面靠近拉动杆(3)的一端固定连接有吸气口(9),所述吸气口(9)的表面套接有吸气管(10),所述吸气管(10)表面套接有固定环(11),所述吸气管(10)的一端插接有连接头(12),所述连接头(12)的内部设置有单向阀(13),所述连接头(12)的一端固定连接有吸气筒(14),所述吸气筒(14)的表面固定连接有排气头(15),所述排气头(15)的内部设置有排气头单向阀(16),所述吸气筒(14)的内部活动连接有密封垫(17),所述密封垫(17)的表面插接有推拉杆(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,其特征在于:所述箱体(2)的底部固定连接有耐磨层(19),所述箱体(2)的一端固定连接有合页(20),所述合页(20)的表面固定连接有盖板(21)。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,其特征在于:所述盖板(21)的一端固定连接有卡扣(22),所述箱体(2)表面设置有存放槽(23)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,其特征在于:所述箱体(2)表面靠近存放槽(23)的一端设置有消毒槽(24),所述箱体(2)表面靠近消毒槽(24)的一端开设有消毒瓶槽(25)。

5. 根据权利要求4所述的一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,其特征在于:所述箱体(2)的表面固定连接有卡环(26),所述箱体(2)表面靠近卡环(26)的一端活动连接有纱布盒(27)。

6. 根据权利要求5所述的一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,其特征在于:所述纱布盒(27)包括滑道(2701),所述滑道(2701)的表面活动连接有活动杆(2702),所述活动杆(2702)的一端固定连接有纱布盖(2703),所述纱布盖(2703)的表面开设有凹槽(2704),所述纱布盖(2703)的一端固定连接有固定杆(2705),所述固定杆(2705)的表面套接有纱布(2706)。

一种妇产科助产用胎头吸引助产装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及助产装置技术领域,具体为一种妇产科助产用胎头吸引助产装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,在生产过程中其往往看到胎儿头部出来,其产妇不能用力,就需要医护人员进行助产,传统的是医护人员对产妇腹部逐渐向下体进行向下推,以帮助生产,但是其增加了生产时间,且费时费力;助产器是医院妇产科必不可少的医疗用品,是妇产科帮之产妇助产的常用用具,但是目前的助产器种类繁多,其功能繁多且操作复杂,造价昂贵,对已一些普通妇产医院其增加了使用成本,且不利于工作人员熟练掌握,其增加了工作人员的劳动强度,造成助产时间长,操作麻烦,费时费力,极大地增加了医务人员的工作难度。

[0003] 如在中国专利CN207679510U中公开的一种妇产科胎头吸引助产装置,该妇产科胎头吸引助产装置,虽然,该妇产科胎头吸引助产装置,它采用将吸盘缩小并附着在医务人员的手套上的设计,增加了对胎儿吸附的稳定性,通过对不同手指使用力度的控制,调整胎儿的角度,使胎儿更好能够从产道出来,耐高温硅胶材料的采用,使手套能够进行彻底消毒,实现无菌环境,防止细菌的危害,针筒注射器的采用,原料易得,大幅度降低成本,而且操作简单,连接带和固定桩的设计,使针筒注射器能够固定在固定板上,挡条的设计,可以让拉杆拉到一定的位置,卡在挡条上,使吸盘能一直保持着该压强不变,方便医务人员进行操作,固定板背面粘扣带的设计,是装置能够固定在床脚等地方,方便操作,该妇产科胎头吸引助产装置实用性强,易于推广使用,但是,该妇产科胎头吸引助产装置,存在灵活性不强的缺点。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,包括助产吸盘和箱体,所述助产吸盘的表面固定连接有拉动杆,所述拉动杆的表面固定连接有防滑垫,所述拉动杆表面靠近防滑垫的一端活动连接有转动环,所述拉动杆的内部插接有加长杆,所述加长杆的一端固定连接有拉手,所述拉手的表面设置有凹凸块,所述助产吸盘表面靠近拉动杆的一端固定连接有吸气口,所述吸气口的表面套接有吸气管,所述吸气管表面套接有固定环,所述吸气管的一端插接有连接头,所述连接头的内部设置有单向阀,所述连接头的一端固定连接有吸气筒,所述吸气筒的表面固定连接有

排气头,所述排气头的内部设置有排气头单向阀,所述吸气筒的内部活动连接有密封垫,所述密封垫的表面插接有推拉杆。

[0008] 可选的,所述箱体的底部固定连接耐磨层,所述箱体的一端固定连接合页,所述合页的表面固定连接盖板。

[0009] 可选的,所述盖板的一端固定连接卡扣,所述箱体表面设置有存放槽。

[0010] 可选的,所述箱体表面靠近存放槽的一端设置有消毒槽,所述箱体表面靠近消毒槽的一端开设有消毒瓶槽。

[0011] 可选的,所述箱体的表面固定连接卡环,所述箱体表面靠近卡环的一端活动连接有纱布盒。

[0012] 可选的,所述纱布盒包括滑道,所述滑道的表面活动连接有活动杆,所述活动杆的一端固定连接纱布盖,所述纱布盖的表面开设有凹槽,所述纱布盖的一端固定连接固定杆,所述固定杆的表面套接有纱布。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种妇产科助产用胎头吸引助产装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该妇产科助产用胎头吸引助产装置,通过拉动杆的设置,使医护人员使用时将手握住防滑垫,另一只手握住拉手,使医护人员更方便操作,通过助产吸盘、吸气口、吸气管、固定环、单向阀和吸气筒的设置,使用时,将助产吸盘固定到胎儿头部,通过吸气筒将吸盘内的空气吸出,使助产吸盘将胎儿头吸住,吸气时,单向阀打开,将气体排到吸气筒内,密封垫向吸气筒底部推动时,排气头单向阀打开,将气体排出。

[0016] 2、该妇产科助产用胎头吸引助产装置,通过卡扣和卡环的设置,使盖板和箱体在移动过程中不容易分离,防止晃动造成盖板和箱体分离,内部装置洒落,通过消毒槽的设置,使该装置可以有效快速的进行消毒,方便使用,通过耐磨层的设置有效的减轻了箱体底部磨损的情况,通过纱布盒的设置,使医护人员需要用纱布时更加方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型箱体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型纱布盒结构示意图。

[0020] 图中:1、助产吸盘;2、箱体;3、拉动杆;4、防滑垫;5、转动环;6、加长杆;7、拉手;8、凹凸块;9、吸气口;10、吸气管;11、固定环;12、连接头;13、单向阀;14、吸气筒;15、排气头;16、排气头单向阀;17、密封垫;18、推拉杆;19、耐磨层;20、合页;21、盖板;22、卡扣;23、存放槽;24、消毒槽;25、消毒瓶槽;26、卡环;27、纱布盒;2701、滑道;2702、活动杆;2703、纱布盖;2704、凹槽;2705、固定杆;2706、纱布。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种妇产科助产用胎头吸引助

产装置,包括助产吸盘1和箱体2,助产吸盘1的表面固定连接有拉动杆3,拉动杆3的表面固定连接有防滑垫4,拉动杆3表面靠近防滑垫4的一端活动连接有转动环5,拉动杆3的内部插接有加长杆6,加长杆6的一端固定连接有拉手7,拉手7的表面设置有凹凸块8,助产吸盘1表面靠近拉动杆3的一端固定连接有吸气口9,吸气口9的表面套接有吸气管10,吸气管10表面套接有固定环11,吸气管10的一端插接有连接头12,连接头12的内部设置有单向阀13,连接头12的一端固定连接有吸气筒14,吸气筒14的表面固定连接有排气头15,排气头15的内部设置有排气头单向阀16,吸气筒14的内部活动连接有密封垫17。密封垫17的表面插接有推拉杆18,箱体2的底部固定连接耐磨层19,箱体2的一端固定连接合页20,合页20的表面固定连接盖板21,盖板21的一端固定连接卡扣22,箱体2表面设置存放槽23,箱体2表面靠近存放槽23的一端设置消毒槽24,箱体2表面靠近消毒槽24的一端开设有消毒瓶槽25,箱体2的表面固定连接卡环26,箱体2表面靠近卡环26的一端活动连接纱布盒27,纱布盒27包括滑道2701,滑道2701的表面活动连接活动杆2702,活动杆2702的一端固定连接纱布盖2703,纱布盖2703的表面开设有凹槽2704,纱布盖2703的一端固定连接固定杆2705,固定杆2705的表面套接有纱布2706,箱体1表面靠近纱布盒27的一端固定连接抽屉,抽屉的两端均固定连接滑轨,抽屉的表面固定连接抽屉把手,耐磨层19的材质为橡胶,通过拉动杆3的设置,使医护人员使用时将手握住防滑垫4,另一只手握住拉手7,使医护人员更方便操作,通过助产吸盘1、吸气口9、吸气管10、固定环11、单向阀13和吸气筒14的设置,使用时,将助产吸盘1固定到胎儿头部,通过吸气筒14将吸盘内的空气吸出,使助产吸盘1将胎儿头吸住,吸气时,单向阀13打开,将气体排到吸气筒14内,密封垫17向吸气筒14底部推动时,排气头单向阀16打开,将气体排出,通过卡扣22和卡环26的设置,使盖板21和箱体2在移动过程中不容易分离,防止晃动造成盖板21和箱体2分离,内部装置洒落,通过消毒槽23的设置,使该装置可以有效快速的进行消毒,方便使用,通过耐磨层19的设置有效的减轻了箱体底部磨损的情况,通过纱布盒27的设置,使医护人员需要用纱布时更加方便。

[0023] 作为本实用新型的优选技术方案:箱体的两侧均设置有固定板,固定板的表面固定连接固定块,固定块的表面插接有转轴,转轴的表面套接有背带。

[0024] 综上所述,该妇产科助产用胎头吸引助产装置,使用时,通过拉动杆3的设置,使医护人员使用时将手握住防滑垫4,另一只手握住拉手7,使医护人员更方便操作,通过助产吸盘1、吸气口9、吸气管10、固定环11、单向阀13和吸气筒14的设置,使用时,将助产吸盘1固定到胎儿头部,通过吸气筒14将吸盘内的空气吸出,使助产吸盘1将胎儿头吸住,吸气时,单向阀13打开,将气体排到吸气筒14内,密封垫17向吸气筒14底部推动时,排气头单向阀16打开,将气体排出,通过卡扣22和卡环26的设置,使盖板21和箱体2在移动过程中不容易分离,防止晃动造成盖板21和箱体2分离,内部装置洒落,通过消毒槽23的设置,使该装置可以有效快速的进行消毒,方便使用,通过耐磨层19的设置有效的减轻了箱体底部磨损的情况,通过纱布盒27的设置,使医护人员需要用纱布时更加方便。

[0025] 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”、“轴向”、“径向”、“周向”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装置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。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 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。

[0028] 需要说明的是,在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0029] 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。

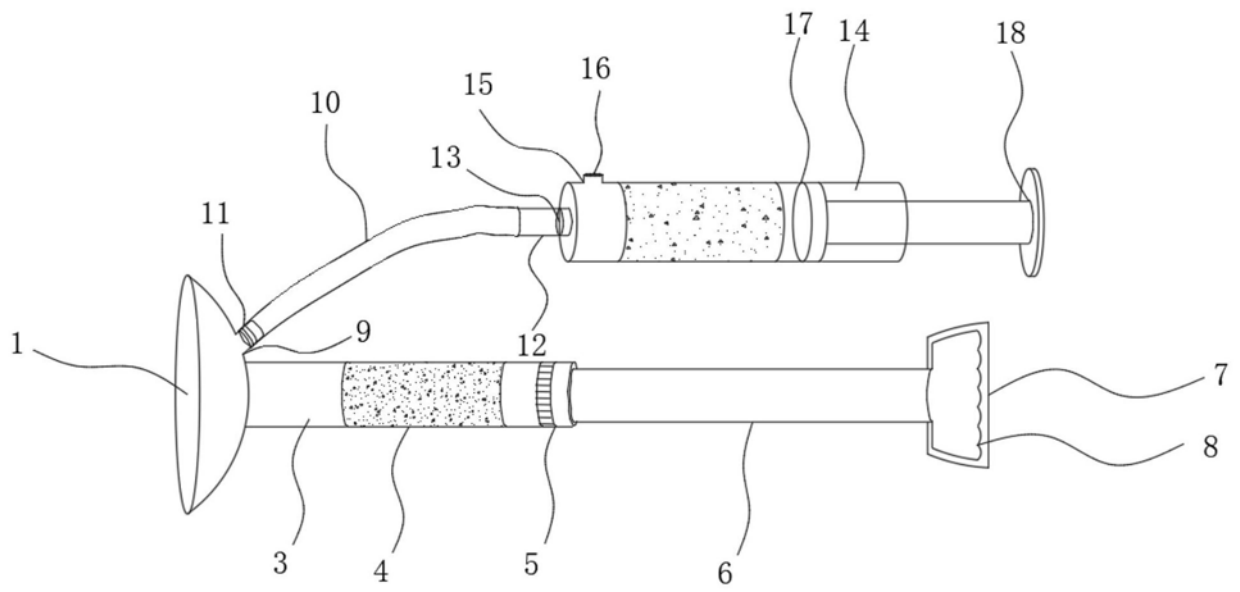


图1

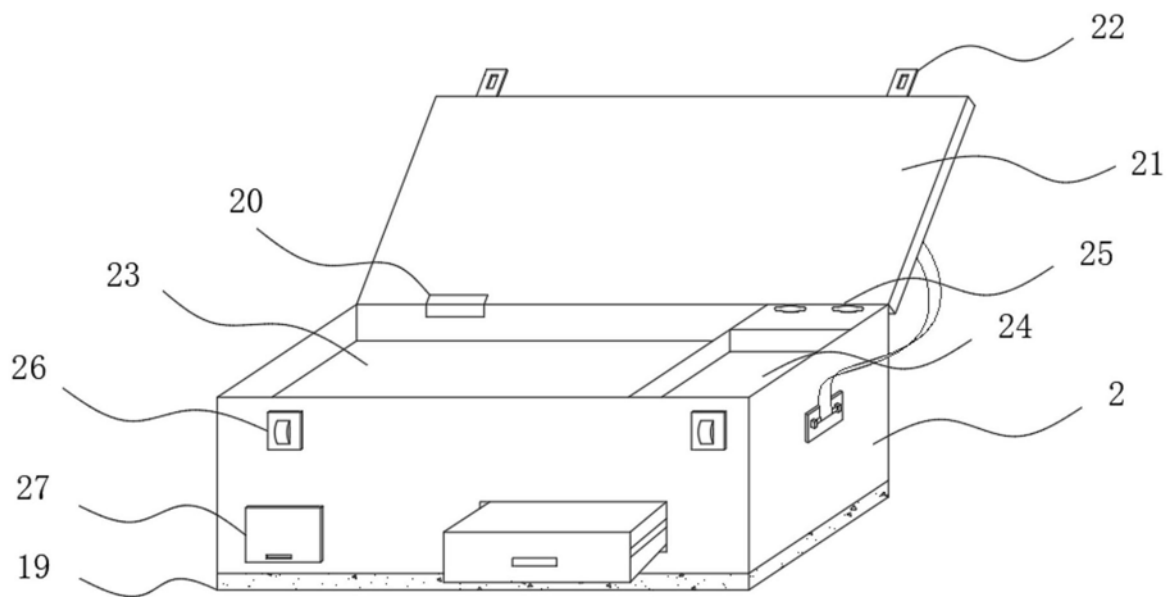


图2

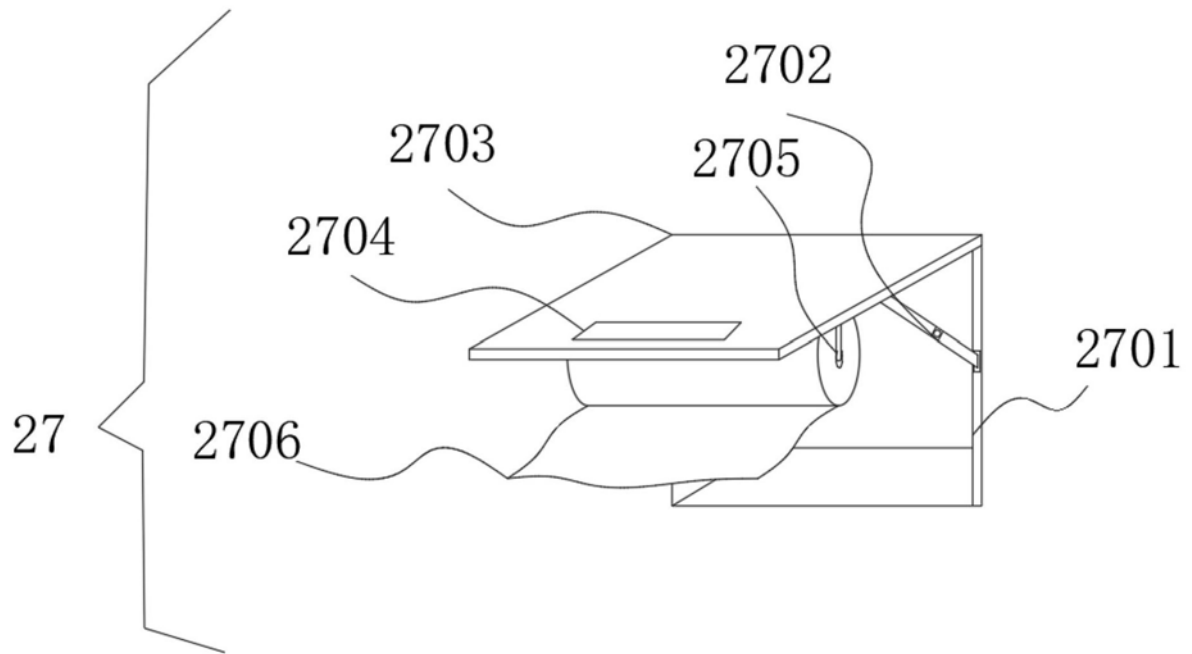


图3