



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210811791 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921433629.X

(22)申请日 2019.08.30

(73)专利权人 谭礼让

地址 636000 四川省巴中市巴州区南坝河街1号

(72)发明人 谭礼让

(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 张冠男

(51)Int.Cl.

A61F 5/00(2006.01)

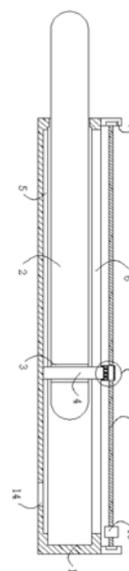
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种消化科用催吐装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种消化科用催吐装置,针对现有的催吐装置灵活度较差的问题,现提出如下方案,其包括连接套,连接套的内部连接有压舌板,压舌板一端的内壁开设有固定槽,固定槽的内部连接有固定块,固定块滑动连接在固定槽的内部,连接套底部的内壁开设有横向设置的滑槽,连接套顶部的内壁开设有横向设置的滑动槽。本实用新型结构合理,可灵活的对压舌板的整体长度进行调节,可简单方便的对压舌板进行拆卸,工作性能高,使用方便,实用性强,适合推广。



1. 一种消化科用催吐装置,包括连接套(1),其特征在于,所述连接套(1)的内部连接有压舌板(2),所述压舌板(2)一端的内壁开设有固定槽(3),所述固定槽(3)的内部连接有固定块(4),所述固定块(4)滑动连接在固定槽(3)的内部,所述连接套(1)底部的内壁开设有横向设置的滑槽(5),所述连接套(1)顶部的内壁开设有横向设置的滑动槽(6),所述固定块(4)的两端伸出固定槽(3)的外部并分别滑动在滑槽(5)和滑动槽(6)的内部,所述连接套(1)顶部的两端均焊接有竖向设置的连接块(7),所述连接套(1)的上方设有横向设置的螺纹杆(8),所述螺纹杆(8)的两端通过轴承与连接块(7)转动连接,所述螺纹杆(8)的外壁连接有套筒(9),所述套筒(9)螺纹连接在螺纹杆(8)的外壁上,所述连接套(1)的顶部滑动连接有竖向设置的定位块(10),所述定位块(10)上设置有定位机构,所述固定块(4)的顶部通过定位机构固定在定位块(10)上。

2. 根据权利要求1所述的一种消化科用催吐装置,其特征在于,所述定位机构包括卡槽(11)、连接板(12)和弹簧(13),所述卡槽(11)开设在定位块(10)的底部,所述连接板(12)滑动连接在卡槽(11)的内部,所述弹簧(13)的一端焊接在连接板(12)上,所述弹簧(13)的另一端与卡槽(11)的内壁焊接。

3. 根据权利要求2所述的一种消化科用催吐装置,其特征在于,所述固定块(4)的顶部延伸至卡槽(11)的内部并活动连接在卡槽(11)的内部,所述固定块(4)的顶部与连接板(12)的底部相接触。

4. 根据权利要求1所述的一种消化科用催吐装置,其特征在于,所述滑槽(5)的右端开设有活动槽(14),所述活动槽(14)开设在滑槽(5)底部的内壁上,所述固定块(4)的宽度小于活动槽(14)的长度。

5. 根据权利要求1所述的一种消化科用催吐装置,其特征在于,所述螺纹杆(8)右端的外壁固定连接转动块(15),所述转动块(15)的外壁设有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种消化科用催吐装置,其特征在于,所述压舌板(2)滑动连接在连接套(1)的内部,所述压舌板(2)为不锈钢材质。

## 一种消化科用催吐装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种消化科用催吐装置。

### 背景技术

[0002] 催吐,指使用各种方法,引导促进呕吐的行为,常用的方法是使用手指,按压舌根,并碰触扁桃体,使机体产生反射,并发生呕吐反应,或用双手挤压胃部以下位置,或轻拍背部对应于胃的位置等,呕吐,是人类在大自然生存进化中的一种自我保护反应,发生于食用有毒物质、变质食物、脑部损伤等之后,可以帮助身体排出毒素、减低压力等。神智清醒,且有知觉的人,通过催吐的方法可以使人排除体内有毒的物质,效果往往强于洗胃。

[0003] 现有的催吐装置大多为压舌板,医生通过压舌板对患者的扁桃体施加一定的压力,从而使患者产生呕吐反应,现有的压舌板虽然可以促使患者产生呕吐反应,但是在使用的过程中,大多已经固定好相应的尺寸,很难根据医生的使用需求,对压舌板的尺寸作出相应的调节,使用效果不是很理想,为此我们提出了一种消化科用催吐装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提出的一种消化科用催吐装置,解决了催吐装置灵活度较差的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种消化科用催吐装置,包括连接套,所述连接套的内部连接有压舌板,所述压舌板一端的内壁开设有固定槽,所述固定槽的内部连接有固定块,所述固定块滑动连接在固定槽的内部,所述连接套底部的内壁开设有横向设置的滑槽,所述连接套顶部的内壁开设有横向设置的滑动槽,所述固定块的两端延伸出固定槽的外部并分别滑动在滑槽和滑动槽的内部,所述连接套顶部的两端均焊接有竖向设置的连接块,所述连接套的上方设有横向设置的螺纹杆,所述螺纹杆的两端通过轴承与连接块转动连接,所述螺纹杆的外壁连接有套筒,所述套筒螺纹连接在螺纹杆的外壁上,所述连接套的顶部滑动连接有竖向设置的定位块,所述定位块上设置有定位机构,所述固定块的顶部通过定位机构固定在定位块上。

[0007] 优选的,所述定位机构包括卡槽、连接板和弹簧,所述卡槽开设在定位块的底部,所述连接板滑动连接在卡槽的内部,所述弹簧的一端焊接在连接板上,所述弹簧的另一端与卡槽的内壁焊接。

[0008] 优选的,所述固定块的顶部延伸至卡槽的内部并活动连接在卡槽的内部,所述固定块的顶部与连接板的底部相接触。

[0009] 优选的,所述滑槽的右端开设有活动槽,所述活动槽开设在滑槽底部的内壁上,所述固定块的宽度小于活动槽的长度。

[0010] 优选的,所述螺纹杆右端的外壁固定连接有转动块,所述转动块的外壁设有防滑纹。

[0011] 优选的,所述压舌板滑动连接在连接套的内部,所述压舌板为不锈钢材质。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 1、通过螺纹杆的转动,可带动定位块进行水平位移,从而带动固定块进行水平位移,从而带动压舌板滑出或者滑入连接套的内部,此时医生可方便的对压舌板的整体长度进行调节,从而方便医生使用压舌板促使患者产生呕吐反应,提高压舌板的灵活度和工作性能。

[0014] 2、通过弹簧的弹性,可推动固定块滑出活动槽的内部,带动固定块脱离固定槽的内部,此时固定块与压舌板分离,此时使用者可简单方便的对压舌板进行拆卸,方便医生使用消毒工具对压舌板进行清洁消毒,提高压舌板的洁净度和安全性能。

[0015] 综上所述,本实用新型结构合理,可灵活的对压舌板的整体长度进行调节,可简单方便的对压舌板进行拆卸,工作性能高,使用方便,实用性强,适合推广。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2为图1中A部分的局部放大图。

[0018] 图3为本实用新型的侧视图。

[0019] 图中标号:1连接套、2压舌板、3固定槽、4固定块、5滑槽、6滑动槽、7连接块、8螺纹杆、9套筒、10定位块、11卡槽、12连接板、13弹簧、14活动槽、15转动块。

### 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] 参见附图1-3,一种消化科用催吐装置,包括连接套1,连接套1的内部连接有压舌板2,压舌板2一端的内壁开设有固定槽3,固定槽3的内部连接有固定块4,固定块4滑动连接在固定槽3的内部,连接套1底部的内壁开设有横向设置的滑槽5,连接套1顶部的内壁开设有横向设置的滑动槽6,固定块4的两端延伸出固定槽3的外部并分别滑动在滑槽5和滑动槽6的内部,连接套1顶部的两端均焊接有竖向设置的连接块7,连接套1的上方设有横向设置的螺纹杆8,螺纹杆8的两端通过轴承与连接块7转动连接,螺纹杆8的外壁连接有套筒9,套筒9螺纹连接在螺纹杆8的外壁上,通过螺纹杆8的转动,使用可灵活的调节套筒9的水平位置。

[0022] 连接套1的顶部滑动连接有竖向设置的定位块10,定位块10上设置有定位机构,固定块4的顶部通过定位机构固定在定位块10上,当医生需要使用者压舌板2促使患者产生呕吐反应时,此时可根据医生的使用需求,对压舌板2的尺寸进行调节,此时可转动螺纹杆8,带动螺纹杆8进行转动,通过螺纹杆8的转动,带动套筒9进行横向位移,带动定位块10进行横向位移,带动固定块4进行横向位移,带动压舌板2进行横向位移,从而带动压舌板2滑出或者滑入连接套1的内部,此时使用者可对压舌板2的整体长度进行调节,且当医生调节好压舌板2的整体长度后,此时医生可方便的使用压舌板2促使患者产生呕吐反应。

[0023] 定位机构包括卡槽11、连接板12和弹簧13,卡槽11开设在定位块10的底部,连接板12滑动连接在卡槽11的内部,弹簧13的一端焊接在连接板12上,弹簧13的另一端与卡槽11的内壁焊接,固定块4的顶部延伸至卡槽11的内部并活动连接在卡槽11的内部,固定块4的

顶部与连接板12的底部相接触,滑槽5的右端开设有活动槽14,活动槽14开设在滑槽5底部的内壁上,固定块4的宽度小于活动槽14的长度,且当医生使用完压舌板2后,需要对压舌板2进行拆卸清洁消毒时,此时可转动螺纹杆8,带动螺纹杆8进行转动,通过螺纹杆8的转动,带动套筒9进行横向位移,带动定位块10进行横向位移,带动固定块4进行横向位移,带动压舌板2进行横向位移,当固定块4位移至活动槽14的位置时,此时通过弹簧13的弹性,可推动固定块4进行竖向位移,带动固定块4滑出活动槽14的内部,此时使用者可将固定块4抽出固定槽3的内部,此时压舌板2失去固定部件,此时使用者可拉动压舌板2,带动压舌板2脱离连接套1的内部,此时医生可方便的使用消毒工具对压舌板2进行清洁消毒。

[0024] 螺纹杆8右端的外壁固定连接转动块15,转动块15的外壁设有防滑纹,压舌板2滑动连接在连接套1的内部,压舌板2为不锈钢材质,通过转动块15使用者可方便的转动螺纹杆8,从而对压舌板2的相应位置进行调节,方便使用者使用压舌板2。

[0025] 工作原理:当医生需要使用者压舌板2促使患者产生呕吐反应时,此时可根据医生的使用需求,对压舌板2的尺寸进行调节,此时可转动螺纹杆8,带动螺纹杆8进行转动,通过螺纹杆8的转动,带动套筒9进行横向位移,带动定位块10进行横向位移,带动固定块4进行横向位移,带动压舌板2进行横向位移,从而带动压舌板2滑出或者滑入连接套1的内部,此时使用者可对压舌板2的整体长度进行调节,且当医生调节好压舌板2的整体长度后,此时医生可方便的使用压舌板2促使患者产生呕吐反应,且当医生使用完压舌板2后,需要对压舌板2进行拆卸清洁消毒时,此时可转动螺纹杆8,带动螺纹杆8进行转动,通过螺纹杆8的转动,带动套筒9进行横向位移,带动定位块10进行横向位移,带动固定块4进行横向位移,带动压舌板2进行横向位移,当固定块4位移至活动槽14的位置时,此时通过弹簧13的弹性,可推动固定块4进行竖向位移,带动固定块4滑出活动槽14的内部,此时使用者可将固定块4抽出固定槽3的内部,此时压舌板2失去固定部件,此时使用者可拉动压舌板2,带动压舌板2脱离连接套1的内部,此时医生可方便的使用消毒工具对压舌板2进行清洁消毒。

[0026] 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。

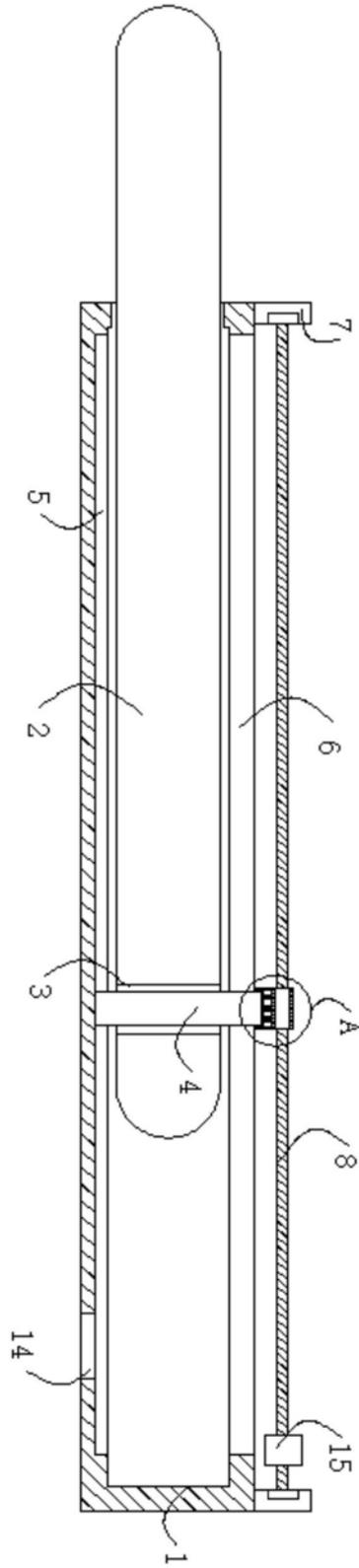


图1

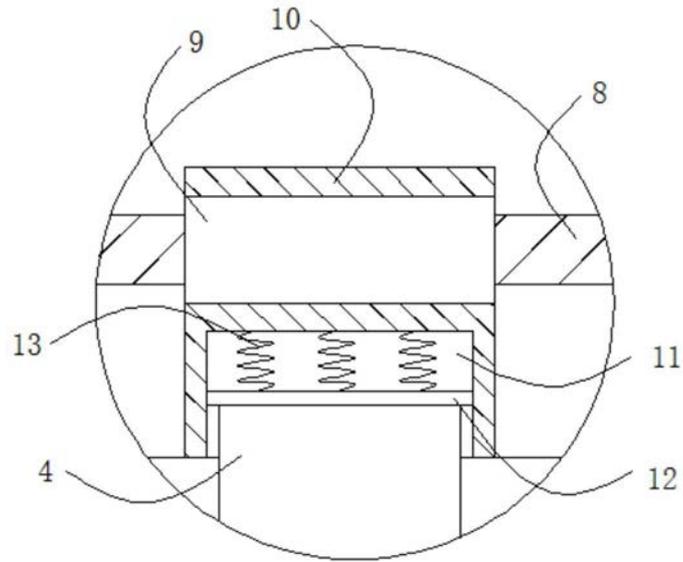


图2



图3