



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210931369 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921738547.6

(22)申请日 2019.10.17

(73)专利权人 张春灵

地址 272000 山东省济宁市市中区古槐路
77号

(72)发明人 张春灵

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

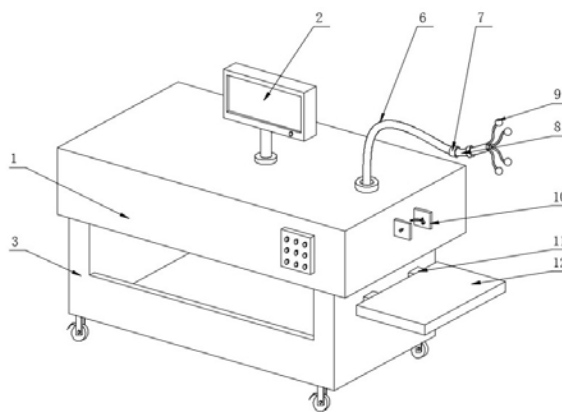
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种ICU室麻醉深度检测看护台

(57)摘要

本实用新型公开了一种ICU室麻醉深度检测看护台,具体涉及医疗器械技术领域,包括麻醉深度检测仪,所述麻醉深度检测仪的顶端表面设置有显示屏,且麻醉深度检测仪的底端设置有移动架,所述移动架的顶端一侧设置有安装块,所述安装块的一端通过销轴活动连接有转动板,且安装块的底部设置有固定块。本实用新型设置了转动板、卡座、凸球、限位杆以及阻块,伸缩杆以及压簧受到压力作用,限位杆可进入到卡座的内部,伸缩杆以及压簧复位,凸球对阻块进行限位,避免套筒杆以及连接杆出现转动的现象,转动板打开关闭方便,设置了弹簧以及卡位块,将空缺部放入到两个卡位块之间,两个卡位块正好卡住空缺部,可对数据线进行有效固定。



1. 一种ICU室麻醉深度检测看护台,包括麻醉深度检测仪(1),其特征在于:所述麻醉深度检测仪(1)的顶端表面设置有显示屏(2),且麻醉深度检测仪(1)的底端设置有移动架(3),所述移动架(3)的顶端一侧设置有安装块(11),所述安装块(11)的一端通过销轴活动连接有转动板(12),且安装块(11)的底部设置有固定块(4),所述固定块(4)与麻醉深度检测仪(1)固定连接;

所述转动板(12)的底端表面安装有连接杆(18),且转动板(12)与连接杆(18)通过销轴活动连接,所述转动板(12)的底端一侧设置有卡座(17),所述卡座(17)的内壁设置有伸缩杆(24),所述伸缩杆(24)的一端安装有凸球(26),且伸缩杆(24)的周向侧外壁设有压簧(25),所述连接杆(18)的一端连接有套筒杆(19),所述套筒杆(19)的顶端设置有阻块(22),且套筒杆(19)与连接杆(18)之间活动连接,所述阻块(22)的一端连接有限位杆(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述套筒杆(19)的一侧表面嵌入设有旋钮(20),且套筒杆(19)的一端固定连接有连接块(21),所述连接块(21)的一端设置有滑块(27)。

3. 根据权利要求2所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述固定块(4)的顶端一侧表面设有滑槽(5),所述滑槽(5)与滑块(27)之间滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述限位杆(23)与卡座(17)的内腔顶部贴合,所述阻块(22)的宽度小于相邻两个凸球(26)之间的长度。

5. 根据权利要求1所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述显示屏(2)的一侧设置有数据线(6),所述数据线(6)的周向侧外壁设有两个凸出圈(7),相邻两个凸出圈(7)之间设有空缺部(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述数据线(6)的一端设置有脑电信号接收器(9),所述脑电信号接收器(9)设置有四个。

7. 根据权利要求1所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述麻醉深度检测仪(1)的顶端一侧设置有放置板(10),所述放置板(10)的表面设有定位孔(13),所述定位孔(13)的内部安装有拉杆(14)。

8. 根据权利要求7所述的一种ICU室麻醉深度检测看护台,其特征在于:所述拉杆(14)的周向侧外壁设有弹簧(15),且拉杆(14)的一端固定连接有卡位块(16),所述卡位块(16)的轴截面形状设置为半圆形,且卡位块(16)的内壁与空缺部(8)的周向侧外壁贴合。

一种ICU室麻醉深度检测看护台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种ICU室麻醉深度检测看护台。

背景技术

[0002] 麻醉是施行手术时或进行诊断性检查操作为消除疼痛、保障病人安全、创造良好的手术条件而采取的各种方法,亦用于控制疼痛,进行手术或诊断性检查操作时,病人会感到疼痛,需要用麻醉药或其他方式使之暂时失去知觉,手术或检查操作还可引起精神紧张和反射性不良反应,如胃肠道手术可引起恶心、呕吐,长时间的不舒适的体位(如俯卧位),可增加病人的不适和痛苦。

[0003] 专利申请公布号CN 208404869 U的实用新型专利公开了一种ICU室麻醉深度检测看护台,该实用新型包括麻醉深度检测仪、转动轴承、手推杆、置物板、支撑座、连接轴以及显示屏;该一种ICU室麻醉深度检测看护台可随意调节显示屏的角度,且调节起来十分方便,不会消耗体力,方便医生护士将整个看护台从一个床位旁运送到另一个床位旁,减少搬运消耗的体力。

[0004] 但是其在实际使用时,仍旧存在较多缺点,如转动板打开或关闭不便。

发明内容

[0005] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种ICU室麻醉深度检测看护台,通过设置了转动板、卡座、凸球、限位杆以及阻块,对套筒杆施加向上的外力,限位杆与两个凸球接触,伸缩杆以及压簧受到压力作用,限位杆进入到卡座的内部,限位杆离开凸球的表面,伸缩杆以及压簧复位,阻块进入到卡座内时,凸球对阻块进行限位,避免套筒杆以及连接杆出现转动的现象,转动板打开关闭方便,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种ICU室麻醉深度检测看护台,包括麻醉深度检测仪,所述麻醉深度检测仪的顶端表面设置有显示屏,且麻醉深度检测仪的底端设置有移动架,所述移动架的顶端一侧设置有安装块,所述安装块的一端通过销轴活动连接有转动板,且安装块的底部设置有固定块,所述固定块与麻醉深度检测仪固定连接;

[0007] 所述转动板的底端表面安装有连接杆,且转动板与连接杆通过销轴活动连接,所述转动板的底端一侧设置有卡座,所述卡座的内壁设置有伸缩杆,所述伸缩杆的一端安装有凸球,且伸缩杆的周向侧外壁设有压簧,所述连接杆的一端连接有套筒杆,所述套筒杆的顶端设置有阻块,且套筒杆与连接杆之间活动连接,所述阻块的一端连接有限位杆。

[0008] 在一个优选的实施方式中,所述套筒杆的一侧表面嵌入设有旋钮,且套筒杆的一端固定连接连接有连接块,所述连接块的一端设置有滑块。

[0009] 在一个优选的实施方式中,所述固定块的顶端一侧表面设有滑槽,所述滑槽与滑

块之间滑动连接。

[0010] 在一个优选的实施方式中,所述限位杆与卡座的内腔顶部贴合,所述阻块的宽度小于相邻两个凸球之间的长度。

[0011] 在一个优选的实施方式中,所述显示屏的一侧设置有数据线,所述数据线的周向侧外壁设有两个凸出圈,相邻两个凸出圈之间设有空缺部。

[0012] 在一个优选的实施方式中,所述数据线的一端设置有脑电信号接收器,所述脑电信号接收器设置有四个。

[0013] 在一个优选的实施方式中,所述麻醉深度检测仪的顶端一侧设置有放置板,所述放置板的表面设有定位孔,所述定位孔的内部安装有拉杆。

[0014] 在一个优选的实施方式中,所述拉杆的周向侧外壁设有弹簧,且拉杆的一端固定连接卡位块,所述卡位块的轴截面形状设置为半圆形,且卡位块的内壁与空缺部的周向侧外壁贴合。

[0015] 本实用新型的技术效果和优点:

[0016] 1、本实用新型通过设置了转动板、卡座、凸球、限位杆以及阻块,对套筒杆施加向上的外力,限位杆与两个凸球接触,并挤压着凸球,伸缩杆以及压簧受到压力作用,此时限位杆可进入到卡座的内部,限位杆离开凸球的表面,伸缩杆以及压簧复位,阻块进入到卡座内时,凸球对阻块进行限位,避免套筒杆以及连接杆出现转动的现象,转动板打开关闭方便,与现有技术相比,解决了转动板打开或关闭不便的问题;

[0017] 2、本实用新型通过设置了弹簧以及卡位块,两个卡位块相互靠近,拉动着拉杆,两个卡位块打开,将空缺部放入到两个卡位块之间,松开拉杆,弹簧复位,两个卡位块正好卡住空缺部,可对数据线进行有效固定。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型的卡位块安装结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型的转动板安装结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型的套筒杆安装结构示意图。

[0022] 图5为本实用新型的连接块结构示意图。

[0023] 图6为本实用新型的固定块立体结构示意图。

[0024] 附图标记为:1麻醉深度检测仪、2显示屏、3移动架、4固定块、5滑槽、6数据线、7凸出圈、8空缺部、9脑电信号接收器、10放置板、11安装块、12转动板、13定位孔、14拉杆、15弹簧、16卡位块、17卡座、18连接杆、19套筒杆、20旋钮、21连接块、22阻块、23限位杆、24伸缩杆、25压簧、26凸球、27滑块。

具体实施方式

[0025] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 本实用新型一实施例的ICU室麻醉深度检测看护台,包括麻醉深度检测仪1,所述麻醉深度检测仪1的顶端表面设置有显示屏2,且麻醉深度检测仪1的底端设置有移动架3,所述移动架3的顶端一侧设置有安装块11,所述安装块11的一端通过销轴活动连接有转动板12,且安装块11的底部设置有固定块4,所述固定块4与麻醉深度检测仪1固定连接。

[0027] 参照说明书附图1、图3、图4、图5和图6,该实施例的ICU室麻醉深度检测看护台包括连接杆18,所述转动板12的底端表面安装有连接杆18,且转动板12与连接杆18通过销轴活动连接,所述转动板12的底端一侧设置有卡座17,所述卡座17的内壁设置有伸缩杆24,所述伸缩杆24的一端安装有凸球26,且伸缩杆24的周向侧外壁设有压簧25,所述连接杆18的一端连接有套筒杆19,所述套筒杆19的顶端设置有阻块22,且套筒杆19与连接杆18之间活动连接,所述阻块22的一端连接有限位杆23。

[0028] 进一步的,所述套筒杆19的一侧表面嵌入设有旋钮20,且套筒杆19的一端固定连接连接有连接块21,所述连接块21的一端设置有滑块27。

[0029] 进一步的,所述固定块4的顶端一侧表面设有滑槽5,所述滑槽5与滑块27之间滑动连接,所述限位杆23与卡座17的内腔顶部贴合,所述阻块22的宽度小于相邻两个凸球26之间的长度。

[0030] 实施场景具体为:在实际使用过程中,转动着转动板12,转动板12与安装块11通过销轴实现转动,同时,可转动着连接杆18,连接杆18的顶端与转动板12通过销轴活动连接,将连接块21靠近固定块4的一侧,可将滑块27卡入到滑槽5内,滑块27与滑槽5之间滑动连接,当滑块27到达滑槽5的底端时,可对套筒杆19进行限位,其中连接杆18与套筒杆19通过旋钮20调节长度,调节好长度后,由连接杆18以及套筒杆19共同支撑着转动板10,可将部分医疗器械放入到转动板12的表面,增加了麻醉深度检测仪1的放置空间,当转动板12不使用时,将套筒杆19以及连接杆18收缩,并拧紧旋钮20,对套筒杆19施加向上的外力,滑块27离开滑槽5的内部,限位杆23与两个凸球26接触,并挤压着凸球26,伸缩杆24以及压簧25受到压力作用,此时限位杆23可进入到卡座17的内部,限位杆23离开凸球26的表面,当阻块22进入到卡座17内时,伸缩杆24以及压簧25复位,凸球26可对阻块22进行限位,避免套筒杆19以及连接杆18出现转动的现象,转动板12打开关闭方便,便于使用,该实施方式具体解决了转动板12打开或关闭不便的问题。

[0031] 参照说明书附图,该实施例的ICU室麻醉深度检测看护台包括数据线6,所述显示屏2的一侧设置有数据线6,所述数据线6的周向侧外壁设有两个凸出圈7,相邻两个凸出圈7之间设有空缺部8,所述数据线6的一端设置有脑电信号接收器9,所述脑电信号接收器9设置有四个。

[0032] 进一步的,所述麻醉深度检测仪1的顶端一侧设置有放置板10,所述放置板10的表面设有定位孔13,所述定位孔13的内部安装有拉杆14。

[0033] 进一步的,所述拉杆14的周向侧外壁设有弹簧15,且拉杆14的一端固定连接连接有卡位块16,所述卡位块16的轴截面形状设置为半圆形,且卡位块16的内壁与空缺部8的周向侧外壁贴合。

[0034] 实施场景具体为:使用时,将脑电信号接收器9依次贴附在患者身上,启动麻醉深度检测仪1,通过显示屏2上显示的数据判断患者的麻醉深度,当脑电信号接收器9使用结束后,可将数据线6放入到两个放置板10之间,初始状态下,两个卡位块16相互靠近,拉动着拉

杆14,两个卡位块16打开,将空缺部8放入到两个卡位块16之间,松开拉杆14,弹簧15复位,两个卡位块16正好卡住空缺部8,可对数据线6进行有效固定。

[0035] 本实用新型的工作原理:

[0036] 参照说明书附图1、图3、图4、图5和图6,设置了转动板12、卡座17、凸球26、限位杆23以及阻块22,对套筒杆19施加向上的外力,限位杆23与两个凸球26接触,并挤压着凸球26,伸缩杆24以及压簧25受到压力作用,此时限位杆23可进入到卡座17的内部,限位杆23离开凸球26的表面,伸缩杆24以及压簧25复位,阻块22进入到卡座17内时,凸球26对阻块22进行限位,避免套筒杆19以及连接杆18出现转动的现象,转动板12打开关闭方便,解决了转动板12打开或关闭不便的问题。

[0037] 参照说明书附图1和图2,设置了弹簧15以及卡位块16,两个卡位块16相互靠近,拉动着拉杆14,两个卡位块16打开,将空缺部8放入到两个卡位块16之间,松开拉杆14,弹簧15复位,两个卡位块16正好卡住空缺部8,可对数据线6进行有效固定。

[0038] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

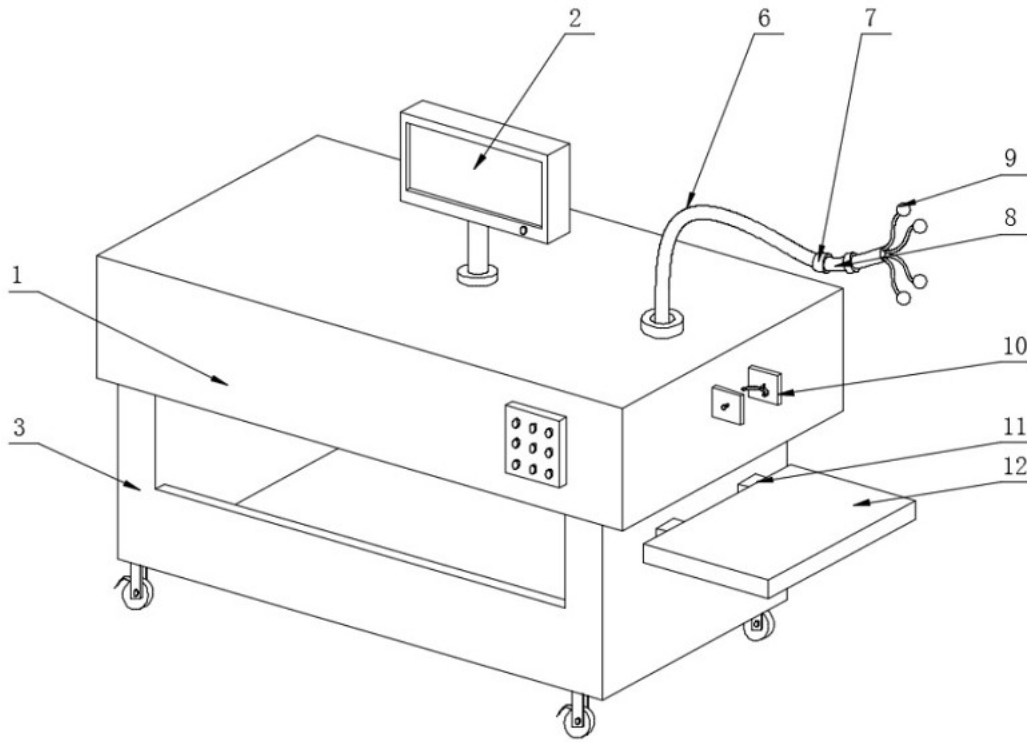


图 1

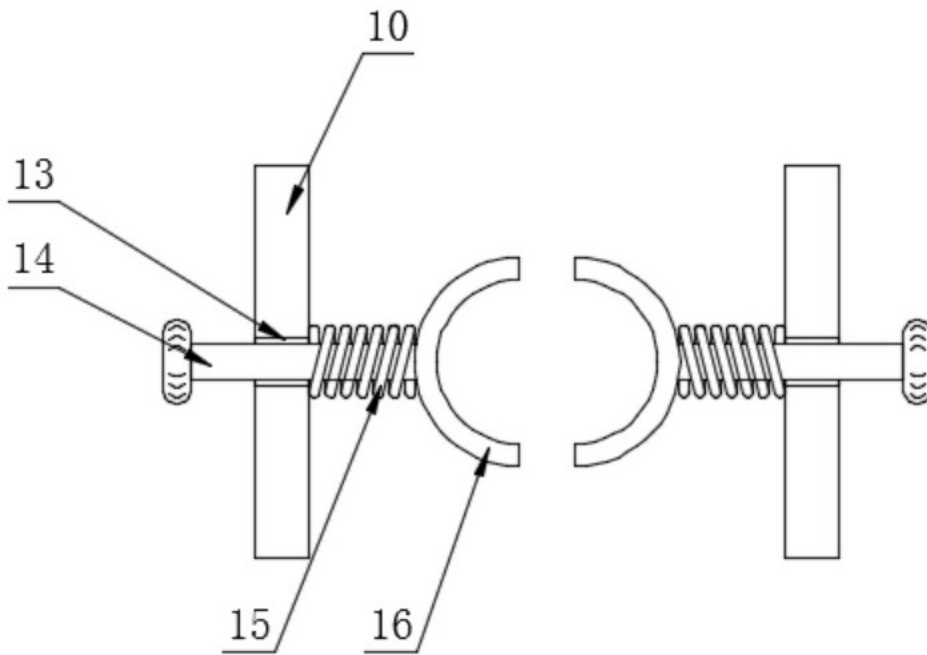


图 2

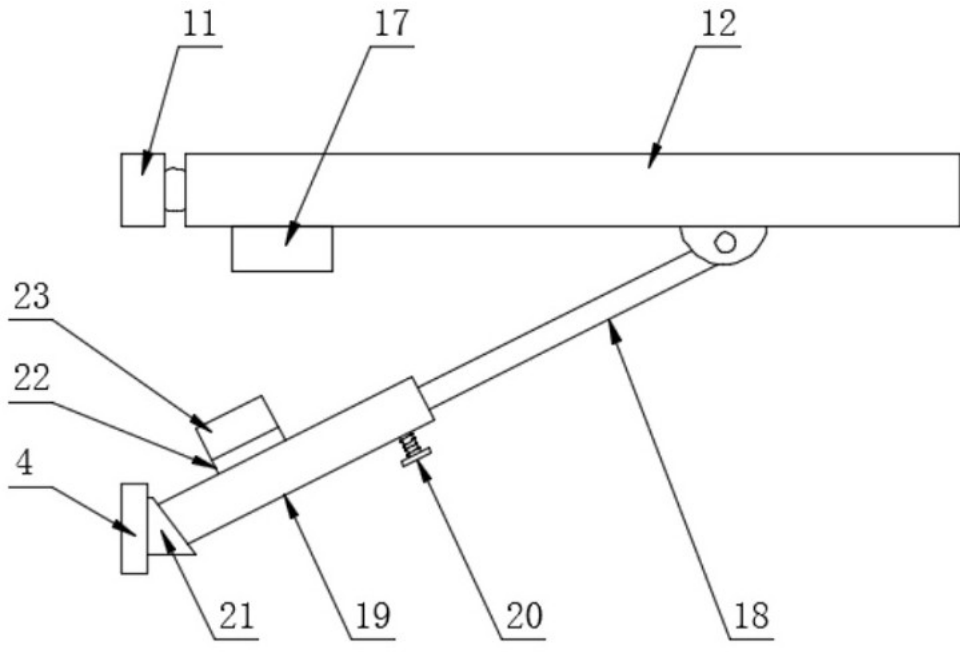


图 3

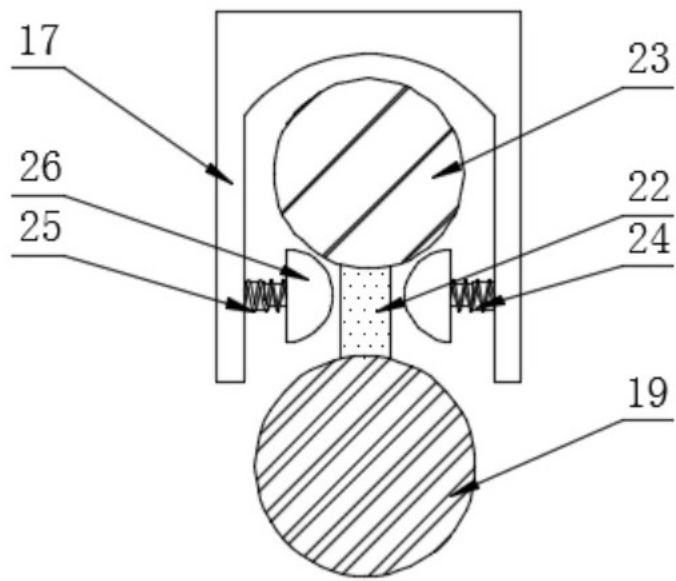


图 4

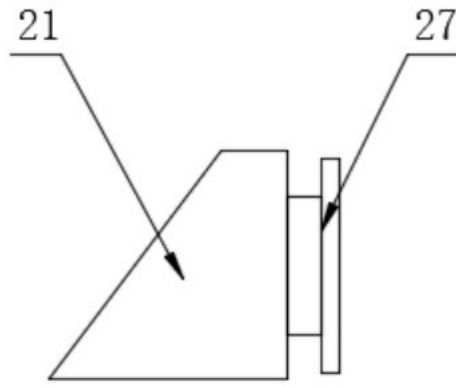


图 5

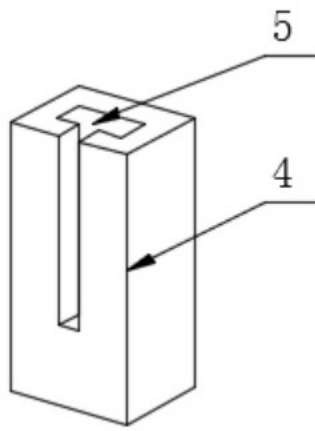


图 6

专利名称(译)	一种ICU室麻醉深度检测看护台		
公开(公告)号	CN210931369U	公开(公告)日	2020-07-07
申请号	CN201921738547.6	申请日	2019-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	张春灵		
申请(专利权)人(译)	张春灵		
当前申请(专利权)人(译)	张春灵		
[标]发明人	张春灵		
发明人	张春灵		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种ICU室麻醉深度检测看护台，具体涉及医疗器械技术领域，包括麻醉深度检测仪，所述麻醉深度检测仪的顶端表面设置有显示屏，且麻醉深度检测仪的底端设置有移动架，所述移动架的顶端一侧设置有安装块，所述安装块的一端通过销轴活动连接有转动板，且安装块的底部设置有固定块。本实用新型设置了转动板、卡座、凸球、限位杆以及阻块，伸缩杆以及压簧受到压力作用，限位杆可进入到卡座的内部，伸缩杆以及压簧复位，凸球对阻块进行限位，避免套筒杆以及连接杆出现转动的现象，转动板打开关闭方便，设置了弹簧以及卡位块，将空缺部放入到两个卡位块之间，两个卡位块正好卡住空缺部，可对数据线进行有效固定。

