



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210673296 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921127446.5

(22)申请日 2019.07.17

(73)专利权人 王锡焱

地址 250200 山东省济南市章丘市明水汇泉路38号

(72)发明人 王锡焱

(74)专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务所(普通合伙) 37245

代理人 李双

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0484(2006.01)

A61B 50/31(2016.01)

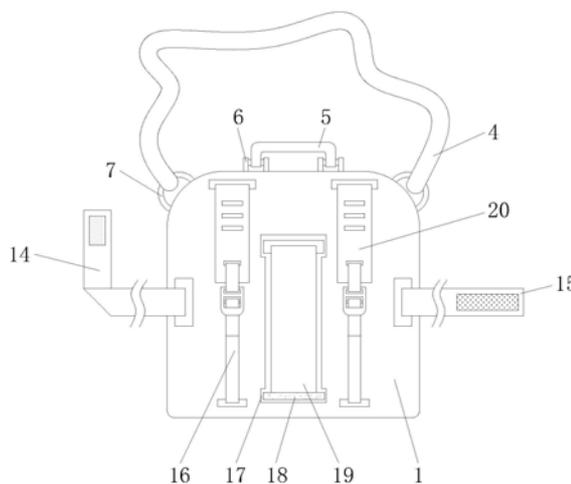
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式麻醉深度检测仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式麻醉深度检测仪,包括箱体,所述箱体两侧的中端均固定连接有螺纹套,所述螺纹套的内腔贯穿设置有螺纹杆,所述螺纹杆的内侧贯穿至箱体的内腔并通过轴承活动连接有夹板,所述箱体内腔底部的中心处固定连接有检测仪本体,所述箱体正表面的底部通过铰链活动连接有箱门,所述箱门的正表面开设有观测窗。本实用新型通过斜挎带、提手、固定板、吊环、夹板、旋钮、第二粘扣带、第一粘扣带、下背带和上背带的配合使用,能够利用不同方式对检测仪进行携带,节省了人力,解决了现有的麻醉深度检测仪由于体型较大,因此携带非常不便,在对其进行拿取时需要人工搬运,极大地造成了人力浪费的问题。



1. 一种便携式麻醉深度检测仪,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)两侧的中端均固定连接有螺纹套(3),所述螺纹套(3)的内腔贯穿设置有螺纹杆(2),所述螺纹杆(2)的内侧贯穿至箱体(1)的内腔并通过轴承活动连接有夹板(8),所述箱体(1)内腔底部的中心处固定连接检测仪本体(11),所述箱体(1)正表面的底部通过铰链活动连接有箱门(12),所述箱门(12)的正表面开设有观测窗(13),所述箱体(1)顶部两侧的拐角处均固定连接吊环(7),所述吊环(7)的内腔固定缠绕有斜跨带(4),所述箱体(1)顶部的中心处设置有提手(5),所述箱体(1)背面左侧的中心处固定连接第一粘扣带(15),所述箱体(1)背面右侧的中心处固定连接第二粘扣带(14),所述箱体(1)背面顶部的两侧均固定连接上背带(20),所述箱体(1)背面底部的两侧均固定连接下背带(16),所述箱体(1)背面的中心处纵向开设有凹槽(17),所述凹槽(17)内腔的顶部活动连接有支撑板(19),所述支撑板(19)的底部固定连接支撑座(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式麻醉深度检测仪,其特征在于:所述螺纹杆(2)的外侧贯穿至螺纹套(3)的外侧并固定连接旋钮(9),所述螺纹杆(2)的表面与螺纹套(3)的内腔螺纹连接,所述箱体(1)内腔的底部与夹板(8)的内侧均固定连接橡胶垫(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式麻醉深度检测仪,其特征在于:所述箱体(1)顶部的两侧均固定连接固定板(6),所述固定板(6)的数量为两个,所述固定板(6)的内侧与提手(5)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式麻醉深度检测仪,其特征在于:所述第一粘扣带(15)背面的一侧为细小柔软的纤毛,所述第二粘扣带(14)的背面的一侧为硬质带钩刺毛。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式麻醉深度检测仪,其特征在于:所述上背带(20)的底部与下背带(16)的顶部之间通过调节扣固定连接,且上背带(20)的背面设置有防滑纹。

一种便携式麻醉深度检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉麻醉检测仪器技术领域,具体为一种便携式麻醉深度检测仪。

背景技术

[0002] 麻醉深度检测仪,用于全身麻醉患者手术中麻醉深度的监视,由耳机、电极、信号处理和显示等部件组成,该仪器检测听觉诱发电位,以便实时监视手术患者的麻醉深度,反应时间2-6秒,仪器自定义ARX系数0-100,分别代表清醒至深度麻醉状态,现有的麻醉深度检测仪由于体型较大,因此携带非常不便,在对其进行拿取时需要人工搬运,极大地造成了人力的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式麻醉深度检测仪,具备方便携带的优点,解决了现有的麻醉深度检测仪由于体型较大,因此携带非常不便,在对其进行拿取时需要人工搬运,极大地造成了人力浪费的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式麻醉深度检测仪,包括箱体,所述箱体两侧的中端均固定连接有螺纹套,所述螺纹套的内腔贯穿设置有螺纹杆,所述螺纹杆的内侧贯穿至箱体的内腔并通过轴承活动连接有夹板,所述箱体内腔底部的中心处固定连接检测仪本体,所述箱体正表面的底部通过铰链活动连接有箱门,所述箱门的正表面开设有观测窗,所述箱体顶部两侧的拐角处均固定连接有吊环,所述吊环的内腔固定缠绕有斜挎带,所述箱体顶部的中心处设置有提手,所述箱体背面左侧的中心处固定连接第一粘扣带,所述箱体背面右侧的中心处固定连接第二粘扣带,所述箱体背面顶部的两侧均固定连接上背带,所述箱体背面底部的两侧均固定连接下背带,所述箱体背面的中心处纵向开设有凹槽,所述凹槽内腔的顶部活动连接有支撑板,所述支撑板的底部固定连接支撑座。

[0005] 优选的,所述螺纹杆的外侧贯穿至螺纹套的外侧并固定连接有旋钮,所述螺纹杆的表面与螺纹套的内腔螺纹连接,所述箱体内腔的底部与夹板的内侧均固定连接橡胶垫。

[0006] 优选的,所述箱体顶部的两侧均固定连接固定板,所述固定板的数量为两个,所述固定板的内侧与提手活动连接。

[0007] 优选的,所述第一粘扣带背面的一侧为细小柔软的纤毛,所述第二粘扣带的背面的一侧为硬质带钩刺毛。

[0008] 优选的,所述上背带的底部与下背带的顶部之间通过调节扣固定连接,且上背带的背面设置有防滑纹。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过斜挎带、提手、固定板、吊环、夹板、旋钮、第二粘扣带、第一粘扣带、下背带和上背带的配合使用,能够利用不同方式对检测仪进行携带,节省了人力,解决

了现有的麻醉深度检测仪由于体型较大,因此携带非常不便,在对其进行拿取时需要人工搬运,极大地造成了人力浪费的问题。

[0011] 2、本实用新型通过螺纹杆和螺纹套的使用,便于带动夹板移动,从而对检测仪本体进行固定,通过橡胶垫的使用,便于对检测仪本体进行保护,避免其产生碰撞而造成损坏,通过箱门的使用,便于对检测仪本体进行取放,通过第一粘扣带和第二粘扣带的配合使用,便于在将箱体背在后背时,对其进行固定,避免在行走时产生晃动。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型局部主视图;

[0014] 图3为本实用新型局部后视图。

[0015] 图中:1箱体、2螺纹杆、3螺纹套、4斜挎带、5提手、6固定板、7吊环、8夹板、9旋钮、10橡胶垫、11检测仪本体、12箱门、13观测窗、14第二粘扣带、15第一粘扣带、16下背带、17凹槽、18支撑座、19支撑板、20上背带。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 本实用新型的箱体1、螺纹杆2、螺纹套3、斜挎带4、提手5、固定板6、吊环7、夹板8、旋钮9、橡胶垫10、检测仪本体11、箱门12、观测窗13、第二粘扣带14、第一粘扣带15、下背带16、支撑座18、支撑板19和上背带20部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0018] 请参阅图1-3,一种便携式麻醉深度检测仪,包括箱体1,箱体1两侧的中端均固定连接有螺纹套3,螺纹套3的内腔贯穿设置有螺纹杆2,螺纹杆2的内侧贯穿至箱体1的内腔并通过轴承活动连接有夹板8,箱体1内腔底部的中心处固定连接检测仪本体11,螺纹杆2的外侧贯穿至螺纹套3的外侧并固定连接旋钮9,螺纹杆2的表面与螺纹套3的内腔螺纹连接,通过螺纹杆2和螺纹套3的使用,便于带动夹板8移动,从而对检测仪本体11进行固定,箱体1内腔的底部与夹板8的内侧均固定连接橡胶垫10,通过橡胶垫10的使用,便于对检测仪本体11进行保护,避免其产生碰撞而造成损坏,箱体1正表面的底部通过铰链活动连接有箱门12,通过箱门12的使用,便于对检测仪本体11进行取放,箱门12的正表面开设有观测窗13,箱体1顶部两侧的拐角处均固定连接吊环7,吊环7的内腔固定缠绕斜挎带4,箱体1顶部的中心处设置有提手5,箱体1顶部的两侧均固定连接固定板6,固定板6的数量为两个,固定板6的内侧与提手5活动连接,箱体1背面左侧的中心处固定连接第一粘扣带15,箱体1背面右侧的中心处固定连接第二粘扣带14,第一粘扣带15背面的一侧为细小柔软的纤毛,第二粘扣带14的背面的一侧为硬质带钩刺毛,箱体1背面顶部的两侧均固定连接上背带20,箱体1背面底部的两侧均固定连接下背带16,上背带20的底部与下背带16的顶部之间通过调节扣固定连接,且上背带20的背面设置有防滑纹,通过第一粘扣带15和第二

粘扣带14的配合使用,便于在将箱体1背在后背时,对其进行固定,避免在行走时产生晃动,箱体1背面的中心处纵向开设有凹槽17,凹槽17内腔的顶部活动连接有支撑板19,支撑板19通过转轴与凹槽17的内腔活动连接,且转轴的型号为CG-2103,支撑板19的底部固定连接于支撑座18,检测仪本体11的型号为TD-3200A,通过斜挎带4、提手5、固定板6、吊环7、夹板8、旋钮9、第二粘扣带14、第一粘扣带15、下背带16和上背带20的配合使用,能够利用不同方式对检测仪进行携带,节省了人力,解决了现有的麻醉深度检测仪由于体型较大,因此携带非常不便,在对其进行拿取时需要人工搬运,极大地造成了人力浪费的问题。

[0019] 使用时,通过提手5将箱体1提起,从而对检测仪本体11进行提行,将斜挎带3斜挎于肩部,从而对检测仪本体11进行挎行,通过上背带20和下背带16将箱体1背于后背上,从而对检测仪本体11进行背行,在背行的过程中,将第一粘扣带15与第二粘扣带14绕于腹前,并将其粘接,从而将箱体1紧紧固定于背部,从而避免其产生晃动,达到便于携带效果。

[0020] 综上所述:该便携式麻醉深度检测仪,通过斜挎带4、提手5、固定板6、吊环7、夹板8、旋钮9、第二粘扣带14、第一粘扣带15、下背带16和上背带20的配合使用,解决了现有的麻醉深度检测仪由于体型较大,因此携带非常不便,在对其进行拿取时需要人工搬运,极大地造成了人力浪费的问题。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

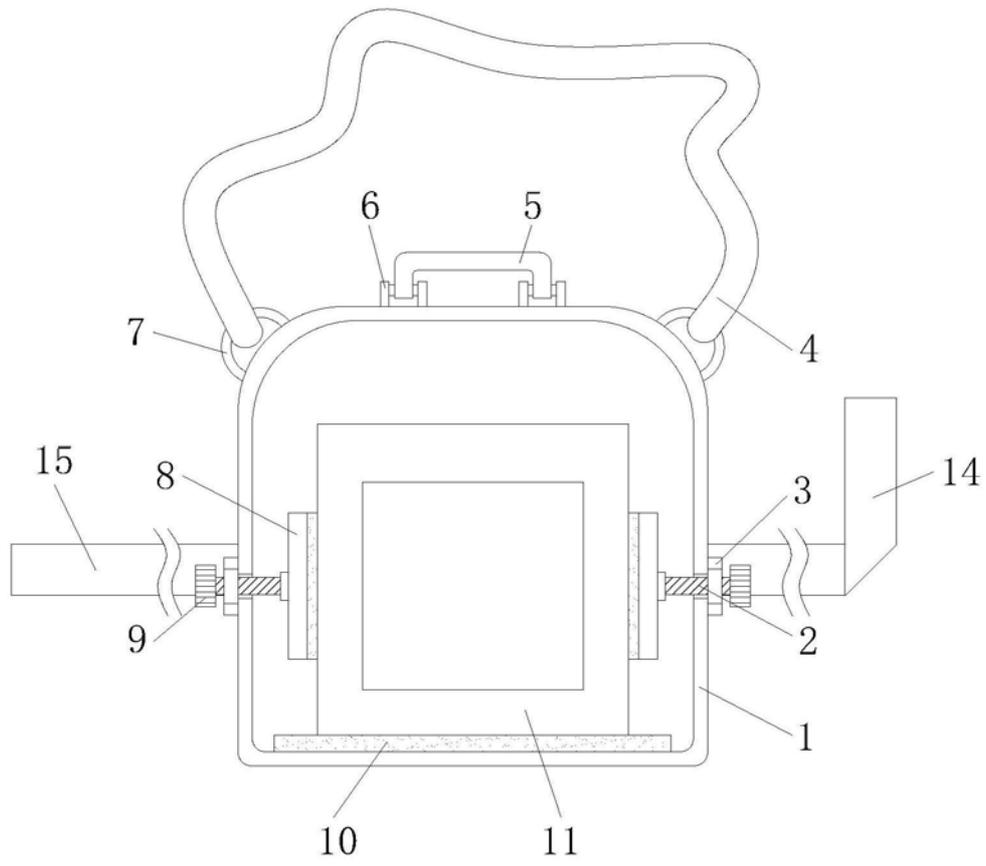


图1

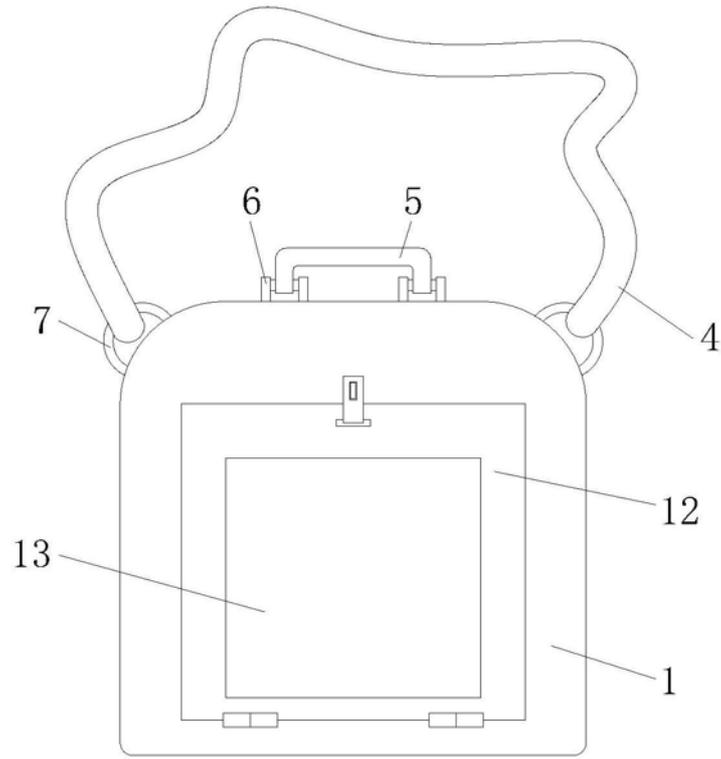


图2

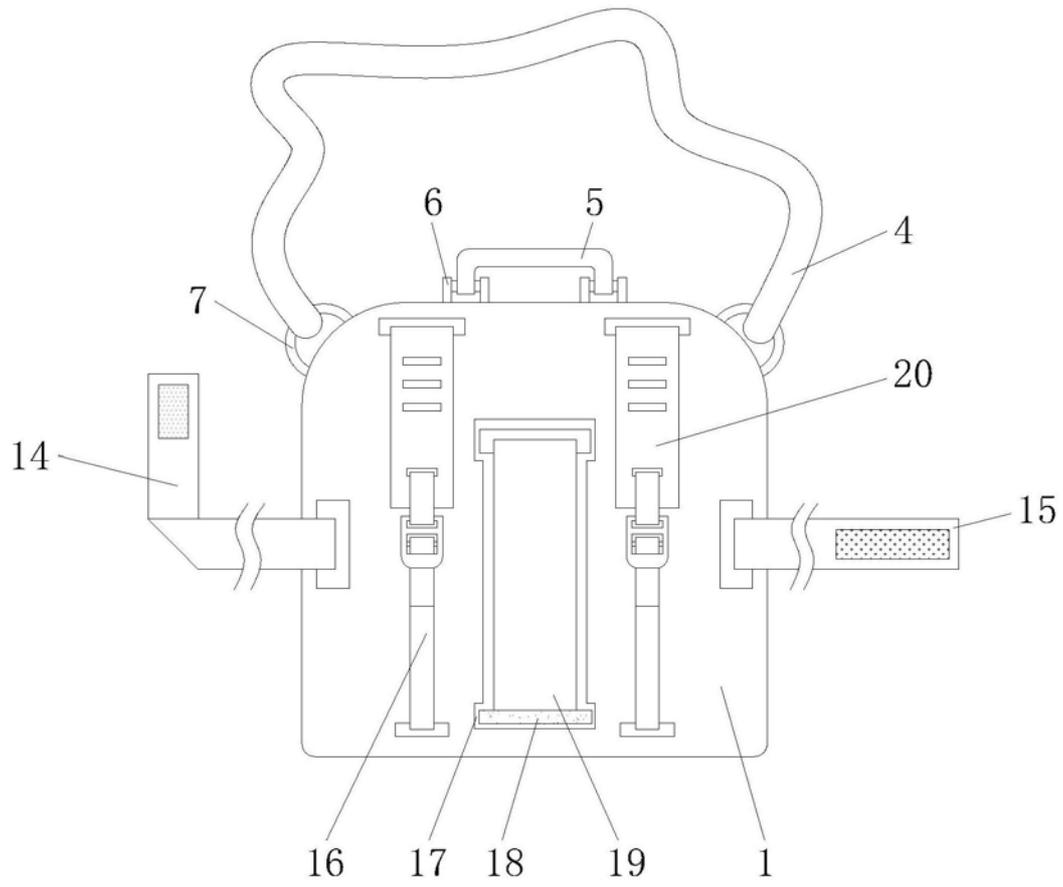


图3

专利名称(译)	一种便携式麻醉深度检测仪		
公开(公告)号	CN210673296U	公开(公告)日	2020-06-05
申请号	CN201921127446.5	申请日	2019-07-17
发明人	王锡焱		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0484 A61B50/31		
代理人(译)	李双		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种便携式麻醉深度检测仪，包括箱体，所述箱体两侧的中端均固定连接有螺纹套，所述螺纹套的内腔贯穿设置有螺纹杆，所述螺纹杆的内侧贯穿至箱体的内腔并通过轴承活动连接有夹板，所述箱体内腔底部的中心处固定连接检测仪本体，所述箱体正表面的底部通过铰链活动连接有箱门，所述箱门的正表面开设有观测窗。本实用新型通过斜挎带、提手、固定板、吊环、夹板、旋钮、第二粘扣带、第一粘扣带、下背带和上背带的配合使用，能够利用不同方式对检测仪进行携带，节省了人力，解决了现有的麻醉深度检测仪由于体型较大，因此携带非常不便，在对其进行拿取时需要人工搬运，极大地造成了人力浪费的问题。

