



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207400753 U

(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201720435692.1

(22)申请日 2017.04.24

(73)专利权人 陈娟娟

地址 273522 山东省济宁市邹城市唐村镇
共建路1269号4号楼1单元501室

(72)发明人 陈娟娟

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.

A61B 9/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 3/10(2006.01)

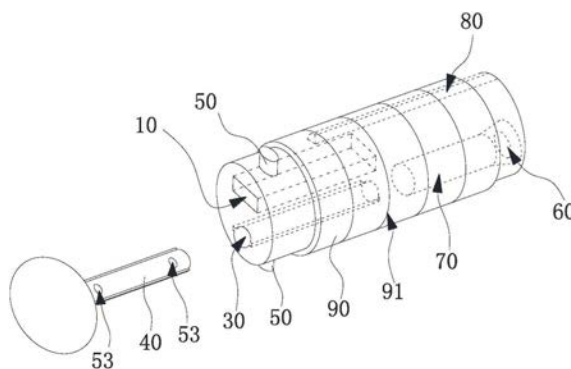
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的内科护理用多功能检查器

(57)摘要

本实用新型涉及一种医疗器械,具体的说是一种新型的内科护理用多功能检查器,所述的检查器呈圆柱状,检查器的一侧端部上开设有方形凹腔供触觉针安装板插入,方形凹腔的长度方向与检查器的柱长方向一致,与布置方形凹腔临近的端面上设有柱状的凹腔供橡皮锤支架插入,位于检查器的侧身上设有伸缩式定位销,定位销与触觉针安装板和橡皮锤支架分别构成限位配合;所述检查器的另一端部上设有LED灯,供给LED灯电能的电池及相关供电组件布置在检查器另一端部的凹腔内,所述的检查器的另一端部上还设有凹腔供体温计放置,本实用新型提供的检查器,将检查装置集成到一起,便于携带,在使用时取用对应的工具即可,简单实用,方便了医务工作者的检查工作。



1. 一种新型的内科护理用多功能检查器,其特征在于:所述的检查器呈圆柱状,检查器的一侧端部上开设有方形凹腔(10)供触觉针安装板(20)插入,方形凹腔(10)的长度方向与检查器的柱长方向一致,与布置方形凹腔(10)临近的端面上设有柱状的凹腔(30)供橡皮锤支架(40)插入,位于检查器的侧身上设有伸缩式定位销(50),定位销(50)与触觉针安装板(20)和橡皮锤支架(40)分别构成限位配合;所述检查器的另一端部上设有LED灯(60),供给LED灯(60)电能的电池及相关供电组件布置在检查器另一端部的凹腔(70)内,所述的检查器的另一端部上还设有凹腔(80)供体温计放置。

2. 根据权利要求1所述的新型的内科护理用多功能检查器,其特征在于:所述的触觉针安装板(20)包括底板(21),底板(21)的上板面上开设有凹槽(22),底板(21)的一端布置有挡板(23),挡板(23)的上板面高于底板(21)的上板面,临近挡板(23)的凹槽(22)槽壁上布置有固定轴(24),固定轴(24)的轴芯线与凹槽(22)的槽长方向垂直,固定轴(24)上套设有扭簧(25),扭簧(25)的第一簧杆(251)抵靠在凹槽(22)的槽底上,第二簧杆(252)上固定有触觉针且触觉针可绕固定轴(24)转动至与第一簧杆(251)平行和与挡板(23)抵靠限位的两种位置状态。

3. 根据权利要求1所述的新型的内科护理用多功能检查器,其特征在于:所述检查器的柱身上布置有伸缩式定位销(50),定位销(50)的销长方向与圆柱的柱长方向垂直,定位销(50)为大、小直径段(51、52)的台阶状且大直径段(51)临近检查器的侧壁布置,定位销(50)的小直径段(52)与触觉针安装板(20)或橡皮锤支架(40)上设置的定位孔(53)的孔径相吻合,小直径段(52)上套设有压簧(521),压簧(521)的弹力为保持定位销(50)的小直径段(52)抵靠至触觉针安装板(20)或橡皮锤支架(40)上。

4. 根据权利要求1所述的新型的内科护理用多功能检查器,其特征在于:所述触觉针安装板(20)的两端的凹槽(22)槽底上布置有定位孔(53)分别与检查器侧身上布置的伸缩式定位销(50)相配合。

5. 根据权利要求1所述的新型的内科护理用多功能检查器,其特征在于:所述橡皮锤支架(40)的一端布置有橡皮锤,临近橡皮锤的支架与橡皮锤支架(40)的另一端分别设有定位孔(53)且分别与检查器侧身上布置的伸缩式定位销(50)相配合。

6. 根据权利要求1所述的新型的内科护理用多功能检查器,其特征在于:所述的检查器的侧身上套设有防滑套(90),防滑套(90)的周向上布置有防滑凸部(91)。

一种新型的内科护理用多功能检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体的说是一种新型的内科护理用多功能检查器。

背景技术

[0002] 目前在医院,内科护理的护士经常要对病人的关节、瞳孔和神经等进行检查,这就要使用到叩诊锤,手电筒和触觉针等医疗器械,内科护理的护士一般都会随身携带这些医疗器械,使用时在逐个拿取进行检查,操作起来比较繁琐,费时费力,携带也不方便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的问题,本实用新型的目的在于提供一种集成度高的新型内科护理用多功能检查器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供的技术方案为:一种新型的内科护理用多功能检查器,所述的检查器呈圆柱状,检查器的一侧端部上开设有方形凹腔供触觉针安装板插入,方形凹腔的长度方向与检查器的柱长方向一致,与布置方形凹腔临近的端面上设有柱状的凹腔供橡皮锤支架插入,位于检查器的侧身上设有伸缩式定位销,定位销与触觉针安装板和橡皮锤支架分别构成限位配合;所述检查器的另一端部上设有LED灯,供给LED灯电能的电池及相关供电组件布置在检查器另一端部的凹腔内,所述的检查器的另一端部上还设有凹腔供体温计放置。

[0005] 优选的,所述的触觉针安装板包括底板,底板的上板面上开设有凹槽,底板的一端布置有挡板,挡板的上板面高于底板的的上板面,临近挡板的凹槽槽壁上布置有固定轴,固定轴的轴芯线与凹槽的槽长方向垂直,固定轴上套设有扭簧,扭簧的第一簧杆抵靠在凹槽的槽底上,第二簧杆上固定有触觉针且触觉针可绕固定轴转动至与第一簧杆平行和与挡板抵靠限位的两种位置状态。

[0006] 优选的,所述检查器的柱身上布置有伸缩式定位销,定位销的销长方向与圆柱的柱长方向垂直,定位销为大、小直径段的台阶状且大直径段临近检查器的侧壁布置,定位销的小直径段与触觉针安装板或橡皮锤支架上设置的定位孔的孔径相吻合,小直径段上套设有压簧,压簧的弹力为保持定位销的小直径段抵靠至触觉针安装板或橡皮锤支架上。

[0007] 优选的,所述触觉针安装板的两端的凹槽槽底上布置有定位孔分别与检查器侧身上布置的伸缩式定位销相配合。

[0008] 优选的,所述橡皮锤支架的一端布置有橡皮锤,临近橡皮锤的支架与橡皮锤支架的另一端分别设有定位孔且分别与检查器侧身上布置的伸缩式定位销相配合。

[0009] 优选的,所述的检查器的侧身上套设有防滑套,防滑套的周向上布置有防滑凸部。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供的内科护理用检查器,将检查装置集成到一起,便于携带,在使用时取用对应的工具即可,简单实用,方便了医务工作者的检查工作。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提供的多功能检查器的示意图；

[0012] 图2为本实用新型提供的多功能检查器的侧视图；

[0013] 图3为本实用新型中伸缩式定位销的示意图；

[0014] 图4为本实用新型提供的触觉针安装板的示意图；

[0015] 图中标号说明：10-方形凹腔，20-触觉针安装板，21-底板，22-凹槽，23-挡板，24-固定轴，25-扭簧，251-第一簧杆，252-第二簧杆，30-凹腔，40-橡皮锤支架，50-定位销，51-大直径段，52-小直径段，521-压簧，53-定位孔，60-LED灯，70-凹腔，80-凹腔，90-防滑套，91-防滑凸部。

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] 如图1、2所示，本实用新型提供了一种新型的内科护理用多功能检查器，所述的检查器呈圆柱状，检查器的一侧端部上开设有方形凹腔10供触觉针安装板20插入，方形凹腔10的长度方向与检查器的柱长方向一致，与布置方形凹腔10临近的端面上设有柱状的凹腔30供橡皮锤支架40插入，位于检查器的侧身上设有伸缩式定位销50，定位销50与触觉针安装板20和橡皮锤支架40分别构成限位配合；所述检查器的另一端部上设有LED灯60，供给LED灯60电能的电池及相关供电组件布置在检查器另一端部的凹腔70内，所述的检查器的另一端部上还设有凹腔80供体温计放置。

[0018] 具体使用时：若要使用橡皮锤，向外拨动伸缩式定位销50，从凹腔30中逐渐拔出橡皮锤支架40，使定位销50与橡皮锤支架40内侧的定位孔构成限位配合后即可固定橡皮锤的位置，此时既可以使用橡皮锤对病人进行检查；当不需要使用时，可以再次拨动定位销50使橡皮锤支架插入到检查器的柱身中。

[0019] 当需要使用触觉针时，同样的，抽拉出触觉针安装板20即可，此时，定位销50提供了触觉针安装板20在工作位和储存位的限位作用。

[0020] 同样的，位于检查器另一端布置的LED灯及温度计提供了相应的检查工具，本实用新型提供了将多个检查工具集成到一起的内科护理用多功能检查器，避免了护士或医生需要携带的诸多检查工具的不便，同时，本实用新型提供的多功能检查器结构简单，使用方便。

[0021] 进一步的，本实用新型中所述的触觉针安装板20包括底板21，底板21的上板面上开设有凹槽22，底板21的一端布置有挡板23，挡板23的上板面高于底板21的上板面，临近挡板23的凹槽22槽壁上布置有固定轴24，固定轴24的轴芯线与凹槽22的槽长方向垂直，固定轴24上套设有扭簧25，扭簧25的第一簧杆251抵靠在凹槽22的槽底上，第二簧杆252上固定有触觉针且触觉针可绕固定轴24转动至与第一簧杆251平行和与挡板23抵靠限位的两种位置状态，如此，在抽出触觉针安装板20时，位于扭簧25的第二簧杆252上的触觉针从凹腔10

的限位中脱离至挡板23的抵挡位,此时的触觉针即可以用来检查,而此时的触觉针安装板20被位于检查器侧身上的伸缩式定位销50限位固定,此外,当不需要使用触觉针时,可以拨动定位销50,将触觉针安装板20推回凹腔10中。

[0022] 进一步的,本实用新型中所述检查器的柱身上布置有伸缩式定位销50,定位销50的销长方向与圆柱的柱长方向垂直,定位销50为大、小直径段51、52的台阶状且大直径段51临近检查器的侧壁布置,定位销50的小直径段52与触觉针安装板20或橡皮锤支架40上设置的定位孔53的孔径相吻合,小直径段52上套设有压簧521,压簧521的弹力为保持定位销50的小直径段52抵靠至触觉针安装板20或橡皮锤支架40上。

[0023] 进一步的,所述触觉针安装板20的两端的凹槽22槽底上布置有定位孔53分别与检查器侧身上布置的伸缩式定位销50相配合,在触觉针使用和收纳时分别提供了触觉针安装板20的限位固定。

[0024] 进一步的,所述橡皮锤支架40的一端布置有橡皮锤,临近橡皮锤的支架与橡皮锤支架40的另一端分别设有定位孔53且分别与检查器侧身上布置的伸缩式定位销50相配合,在橡皮锤使用和收纳时分别提供了橡皮锤支架40的限位固定。

[0025] 进一步的,为了便于医务工作者对本实用新型提供的多功能检查器的握持,所述的检查器的侧身上套设有防滑套90,防滑套90的周向上布置有防滑凸部91。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

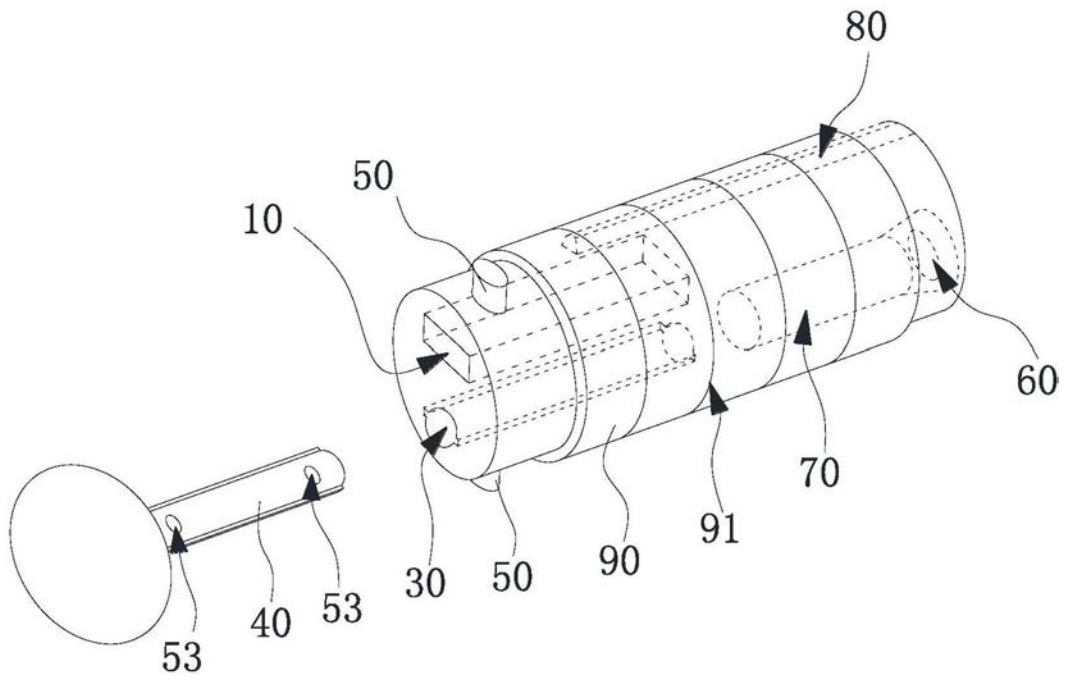


图1

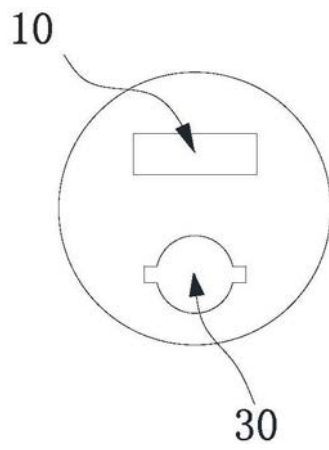


图2

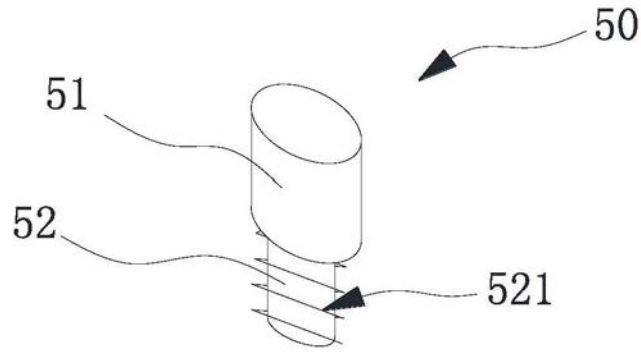


图3

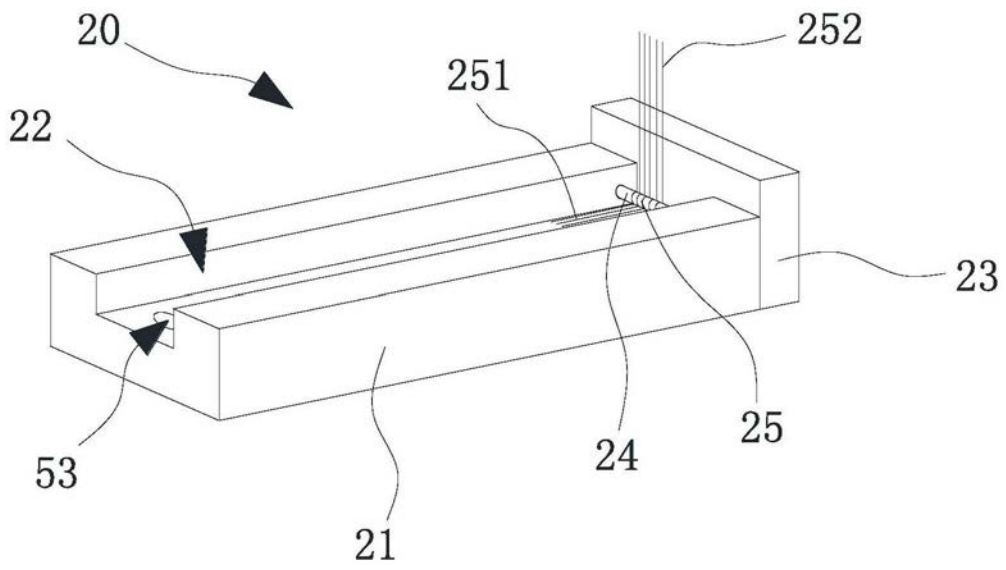


图4

专利名称(译)	一种新型的内科护理用多功能检查器		
公开(公告)号	CN207400753U	公开(公告)日	2018-05-25
申请号	CN201720435692.1	申请日	2017-04-24
[标]申请(专利权)人(译)	陈娟娟		
申请(专利权)人(译)	陈娟娟		
当前申请(专利权)人(译)	陈娟娟		
[标]发明人	陈娟娟		
发明人	陈娟娟		
IPC分类号	A61B9/00 A61B5/00 A61B3/10		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗器械，具体的说是一种新型的内科护理用多功能检查器，所述的检查器呈圆柱状，检查器的一侧端部上开设有方形凹腔供触觉针安装板插入，方形凹腔的长度方向与检查器的柱长方向一致，与布置方形凹腔临近的端面上设有柱状的凹腔供橡皮锤支架插入，位于检查器的侧身上设有伸缩式定位销，定位销与触觉针安装板和橡皮锤支架分别构成限位配合；所述检查器的另一端部上设有LED灯，供给LED灯电能的电池及相关供电组件布置在检查器另一端部的凹腔内，所述的检查器的另一端部上还设有凹腔供体温计放置，本实用新型提供的检查器，将检查装置集成到一起，便于携带，在使用时取用对应的工具即可，简单实用，方便了医务工作者的检查工作。

