



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205338921 U

(45) 授权公告日 2016.06.29

(21) 申请号 201620056563.7

(22) 申请日 2016.01.21

(73) 专利权人 史佃磊

地址 262406 山东省潍坊市昌乐县五图街道
卫生院

(72) 发明人 史佃磊

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 3/10(2006.01)

A61B 9/00(2006.01)

G01D 21/02(2006.01)

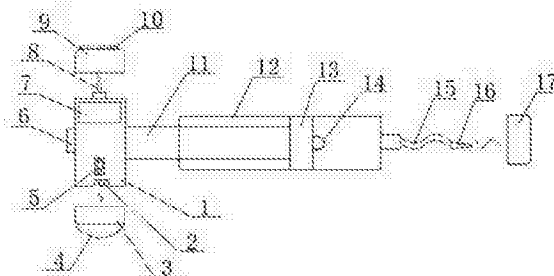
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能内科检查装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能内科检查装置,属于医疗器械技术领域,包括电子仓、推杆、储液管和后盖,还包括LED灯、保护盖一、开关、连接口、显示屏、温度传感器、保护盖二、活塞、检测探头和针头,所述的电子仓的两端分别设有LED灯和温度传感器,并分别设有保护盖一和保护盖二,电子仓的侧面与推杆相连接,推杆的一端通过活塞与储液管相连通,储液管的后端通过软管与针头相连。本实用新型的有益效果为:具有设计合理、功能多元、操作简便等特点,设有多种检测探头和智能处理芯片,能够对体温及体液特性进行实时测量,可以同时检测多种参数,便于提高准确性,同时具有触觉、视觉等检查装置,便于存放和取用,提高医生诊察效率。



1. 一种多功能内科检查装置,包括电子仓(1)、推杆(11)、储液管(12)和后盖(17),其特征在于,还包括LED灯(2)、保护盖一(3)、开关(5)、接口(6)、显示屏(7)、温度传感器(8)、保护盖二(9)、活塞(13)、检测探头(14)和针头(16),所述的电子仓(1)的两端分别设有LED灯(2)和温度传感器(8),电子仓(1)的两端还分别设有保护盖一(3)和保护盖二(9),电子仓(1)的侧面与推杆(11)连接,推杆(11)的一端通过活塞(13)与储液管(12)相连通,储液管(12)的后端通过软管(15)与针头(16)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能内科检查装置,其特征在于,所述的电子仓(1)的侧面上设有与LED灯(2)相连接的开关(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能内科检查装置,其特征在于,所述的电子仓(1)的内部设有处理芯片,电子仓(1)的前面设有与数据连接线相连通的接口(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能内科检查装置,其特征在于,所述的温度传感器(8)与电子仓(1)表面的显示屏(7)相连通。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能内科检查装置,其特征在于,所述的保护盖一(3)的一端为锤头(4),锤头(4)为半球形的实心橡胶。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能内科检查装置,其特征在于,所述的保护盖二(9)的外端面上设有毛刺(10),保护盖二(9)的深度大于温度传感器(8)的高度。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能内科检查装置,其特征在于,所述的活塞(13)内端面上设有检测探头(14),检测探头(14)通过设置在推杆(11)内部的连接线与电子仓(1)内的处理芯片相连接。

一种多功能内科检查装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种多功能内科检查装置。

背景技术

[0002] 目前,在内科治疗过程中,经常需要针对患者进行多种多样的检查,如痛觉、视觉等,也需要针对患者抽取一些体液进行检查分析,但是现有的检查装置一般过于分散,不便于使用,为医生的工作造成不必要的麻烦。

[0003] 中国公开专利,公开号:CN 201441387 U,曾公开了一种多功能内科检查装置,其特征在于,在基体的一个端部设有触觉检查装置,另一个端部设有感觉检查装置,外侧面上设有痛觉检查装置,内腔内为存储空腔。但是,这种装置结构过于简单,无法对体液、体温等问题进行同步测试,依旧存在使用不便的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种多功能内科检查装置,具有设计合理、功能多元、操作简便等特点,设有多种检测探头和智能处理芯片,能够对体温及体液特性进行实时测量,可以同时检测多种参数,便于提高准确性,同时具有触觉、视觉等检查装置,便于存放和取用,提高医生诊察效率。

[0005] 为解决上述技术问题,本申请实施例提供了一种多功能内科检查装置,包括电子仓、推杆、储液管和后盖,还包括LED灯、保护盖一、开关、连接口、显示屏、温度传感器、保护盖二、活塞、检测探头和针头,所述的电子仓的两端分别设有LED灯和温度传感器,电子仓的两端还分别设有保护盖一和保护盖二,电子仓的侧面与推杆相连接,推杆的一端通过活塞与储液管相连通,储液管的后端通过软管与针头相连。

[0006] 作为本方案的优选实施例,所述的电子仓的侧面上设有与LED灯相连接的开关。

[0007] 作为本方案的优选实施例,所述的电子仓的内部设有处理芯片,电子仓的前面设有与数据连接线相连通的连接口。

[0008] 作为本方案的优选实施例,所述的温度传感器与电子仓表面的显示屏相连通。

[0009] 作为本方案的优选实施例,所述的保护盖一的一端为锤头,锤头为半球形的实心橡胶。

[0010] 作为本方案的优选实施例,所述的保护盖二的外端面上设有毛刺,保护盖二的深度大于温度传感器的高度。

[0011] 作为本方案的优选实施例,所述的活塞内端面上设有检测探头,检测探头通过设置在推杆内部的连接线与电子仓内的处理芯片相连接。

[0012] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0013] 具有设计合理、功能多元、操作简便等特点,设有多种检测探头和智能处理芯片,能够对体温及体液特性进行实时测量,可以同时检测多种参数,便于提高准确性,同时具有触觉、视觉等检查装置,便于存放和取用,提高医生诊察效率。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本申请实施例的结构示意图。

[0016] 图1中,1、电子仓,2、LED灯,3、保护盖一,4、锤头,5、开关,6、接口,7、显示屏,8、温度传感器,9、保护盖二,10、毛刺,11、推杆,12、储液管,13、活塞,14、检测探头,15、软管,16、针头,17、后盖。

具体实施方式

[0017] 本实用新型提供了一种多功能内科检查装置,具有设计合理、功能多元、操作简便等特点,设有多种检测探头和智能处理芯片,能够对体温及体液特性进行实时测量,可以同时检测多种参数,便于提高准确性,同时具有触觉、视觉等检查装置,便于存放和取用,提高医生诊察效率。

[0018] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0019] 如图1示,本实施例所述的一种多功能内科检查装置,包括电子仓1、推杆11、储液管12和后盖17,还包括LED灯2、保护盖一3、开关5、接口6、显示屏7、温度传感器8、保护盖二9、活塞13、检测探头14和针头16,所述的电子仓1的两端分别设有LED灯2和温度传感器8,并分别设有保护盖一3和保护盖二9,电子仓1的侧面与推杆11相连接,推杆11的一端通过活塞13与储液管12相连通,储液管12的后端通过软管15与针头16相连。

[0020] 其中,在实际应用中,所述的电子仓1的侧面上设有与LED灯2相连接的开关5,使用时,通过开关5打开LED灯2,对患者进行光线刺激,或是在光线昏暗时提供补充光源。

[0021] 其中,在实际应用中,所述的电子仓1的内部设有处理芯片,前面设有与数据连接线相连通的接口6,可以为USB接口,通过接口6实现电子仓1与外接电脑的连接,进行数据传输和功能扩展,对体液进行更为详细、准确的检测,提高检测的精准度。

[0022] 其中,在实际应用中,所述的温度传感器8与电子仓1表面的显示屏7相连通,可以对温度传感器8测得的数据进行显示,方便及时了解患者的体温状况,使用方便,结果准确,提高检测效率。

[0023] 其中,在实际应用中,所述的保护盖一3的一端为锤头4,锤头4部分为半球形的实心橡胶,将保护盖一3与电子仓1相连接,既可以起到保护内部LED灯2的作用,又可以通过锤头4对患者的患处进行叩击,观察条件反射情况。

[0024] 其中,在实际应用中,所述的保护盖二9的外端面上设有毛刺10,保护盖二9的深度大于温度传感器8的高度,通过保护盖二9既可以起到保护温度传感器8的作用,又可以通过毛刺10对患者的患处进行针触刺激,观察条件反射的情况。

[0025] 其中,在实际应用中,所述的活塞13内端面上设有检测探头14,通过设置在推杆11内部的连接线与电子仓1内的处理芯片相连接,可以通过检测探头14对抽取到储液管12的

体液进行特性检测,更加详细准确的了解患者的情况。

[0026] 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。

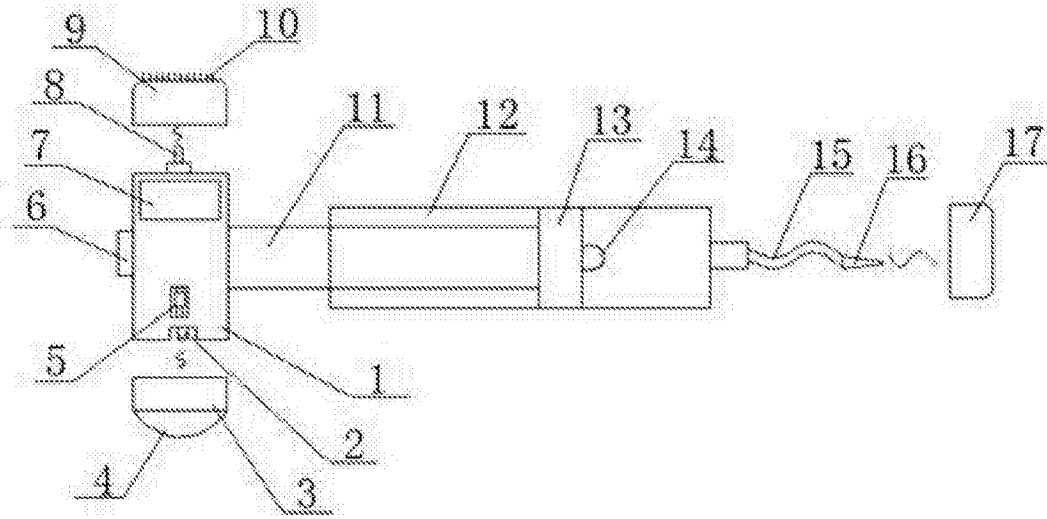


图1

专利名称(译)	一种多功能内科检查装置		
公开(公告)号	CN205338921U	公开(公告)日	2016-06-29
申请号	CN201620056563.7	申请日	2016-01-21
[标]申请(专利权)人(译)	史佃磊		
申请(专利权)人(译)	史佃磊		
当前申请(专利权)人(译)	史佃磊		
[标]发明人	史佃磊		
发明人	史佃磊		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01 A61B3/10 A61B9/00 G01D21/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种多功能内科检查装置，属于医疗器械技术领域，包括电子仓、推杆、储液管和后盖，还包括LED灯、保护盖一、开关、连接口、显示屏、温度传感器、保护盖二、活塞、检测探头和针头，所述的电子仓的两端分别设有LED灯和温度传感器，并分别设有保护盖一和保护盖二，电子仓的侧面与推杆相连接，推杆的一端通过活塞与储液管相连通，储液管的后端通过软管与针头相连。本实用新型的有益效果为：具有设计合理、功能多元、操作简便等特点，设有多种检测探头和智能处理芯片，能够对体温及体液特性进行实时测量，可以同时检测多种参数，便于提高准确性，同时具有触觉、视觉等检查装置，便于存放和取用，提高医生诊察效率。

