



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072156 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420621054. 5

A61B 19/00 (2006. 01)

(22) 申请日 2014. 10. 25

(73) 专利权人 郭连燕

地址 273522 山东省济宁市邹城市唐村镇共
建路 2188 号唐村镇卫生院

(72) 发明人 郭连燕

(74) 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务
所 37217

代理人 李贵斌

(51) Int. Cl.

A61B 9/00 (2006. 01)

A61B 5/01 (2006. 01)

A61B 5/091 (2006. 01)

A61B 7/04 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

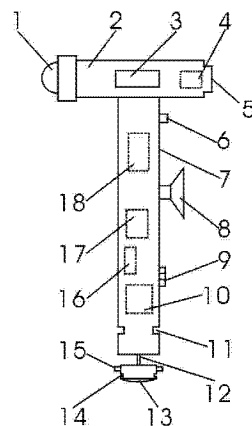
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内科多功能叩诊锤

(57) 摘要

一种内科多功能叩诊锤,包括有锤头、锤体、显示屏、红外线体温计装置、探测头、温度计控制按钮、把手、吹气口、功能按钮、录音装置、通孔、连线、电子听诊头、抠槽、弹簧式按压件、蓝牙信号传输装置、电源装置和肺活量测试装置。在锤体设置有锤头、显示屏、红外线体温计装置和探测头,在把手设置有温度计控制按钮、吹气口、功能按钮、录音装置、通孔、连线、电子听诊头、蓝牙信号传输装置、电源装置和肺活量测试装置,在电子听诊头设置有抠槽和弹簧式按压件。本实用新型所述的一种多功能叩诊锤,使用方便,功能多样,减少了医生反复更换设备的麻烦,提高了工作效率。



1. 一种内科多功能叩诊锤,包括有锤头(1)、锤体(2)、显示屏(3)、红外线体温计装置(4)、探测头(5)、温度计控制按钮(6)、把手(7)、吹气口(8)、功能按钮(9)、录音装置(10)、通孔(11)、连线(12)、电子听诊头(13)、抠槽(14)、弹簧式按压件(15)、蓝牙信号传输装置(16)、电源装置(17)和肺活量测试装置(18),锤头(1)、锤体(2)和把手(7)是本实用新型所述的一种内科多功能叩诊锤的主体件,所述的锤体(2)前端设置有锤头(1),在锤体(2)中间下方连接设置有把手(7),其特征在于,在锤体(2)中部设置有显示屏(3),在锤体(2)后端内部设置有红外线体温计装置(4),在锤体(2)末端设置有探测头(5),所述的把手(7)为圆筒形结构,在把手(7)上端外侧设置有温度计控制按钮(6),在把手(7)整体上部,把手(7)内,设置有肺活量测试装置(18),在温度计控制按钮(6)下方,与把手(7)连接设置有吹气口(8),在把手(7)中部,把手(7)内,设置有电源装置(17),在把手(7)整体下部,把手(7)内,设置有蓝牙信号传输装置(16)和录音装置(10),在把手(7)整体下部,把手(7)外侧,设置有功能按钮(9),所述的功能按钮(9)为三个,在把手(7)靠近末端的外侧,对称设置有通孔(11),在把手(7)末端设置的电子听诊头(13),所述的电子听诊头(13)为圆形结构,其直径略小于把手(7)底端口直径,电子听诊头(13)通过在把手(7)末端内部设置的连线(12)和把手(7)连接,在电子听诊头(13)外围对称设置有两个弹簧式按压件(15),在每个弹簧按压件(15)下方,电子听诊头(13)上设置有抠槽(14)。

一种内科多功能叩诊锤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具,尤其涉及一种内科多功能叩诊锤。

背景技术

[0002] 目前,叩诊锤是内科医生在给病人检查身体时必不可少的器械之一,随着科学技术和人们生活节奏的加快,医生在诊治患者的时候往往需要多种医疗器械来回倒换,增加了工作负担,现有的叩诊锤大多功能较少,结构简单,不能满足治疗需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于,提供一种内科多功能叩诊锤,使用方便,功能多样,减少了医生反复更换设备的麻烦,提高了工作效率。

[0004] 本实用新型所述的一种内科多功能叩诊锤,包括有锤头、锤体、显示屏、红外线体温计装置、探测头、温度计控制按钮、把手、吹气口、功能按钮、录音装置、通孔、连线、电子听诊头、抠槽、弹簧式按压件、蓝牙信号传输装置、电源装置和肺活量测试装置。锤头、锤体和把手是本实用新型所述的一种内科多功能叩诊锤的主体件,所述的锤体前端设置有锤头,在锤体中部设置有显示屏,所述的显示屏用来显示患者体温和肺活量的测试数据,在锤体后端内部设置有红外线体温计装置,在锤体末端设置有探测头,在使用时,可以将探测头对准患者待测部位。在锤体中间下方连接设置有把手,所述的把手为圆筒形结构,在把手上端外侧设置有温度计控制按钮,在把手整体上部,把手内,设置有肺活量测试装置。在温度计控制按钮下方,与把手连接设置有吹气口,测量患者的肺活量时,可以对准吹气口吹气。在把手中部,把手内,设置有电源装置,所述的电源装置用来给其他装置供电。在把手整体下部,把手内,设置有蓝牙信号传输装置和录音装置,所述的蓝牙信号传输装置可以将录制的患者心跳信息传输到电脑终端,便于分析,所述的录音装置用来录制患者的心音,便于医生反复对比诊断,蓝牙信号传输装置和录音装置的具体位置可以根据需要设定。在把手整体下部,把手外侧,设置有功能按钮,所述的功能按钮为三个,分别用来控制蓝牙信号传输装置、录音装置和电子听诊头。在把手靠近末端的外侧,对称设置有通孔,所述的通孔用来固定在把手末端设置的电子听诊头,所述的电子听诊头为圆形结构,其直径略小于把手底端口直径,电子听诊头通过在把手末端内部设置的连线和把手连接。在电子听诊头外围对称设置有两个弹簧式按压件,所述的弹簧按压件可以卡在通孔内,在不使用电子听诊头时,可以通过按压弹簧式按压件将电子听诊头固定在把手末端内,在每个弹簧按压件下方,电子听诊头上设置有抠槽,所述的扣槽用来抠住取出电子听诊头。

[0005] 本实用新型所述的一种多功能叩诊锤,使用方便,功能多样,减少了医生反复更换设备的麻烦,提高了工作效率。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型所述的一种内科多功能叩诊锤的结构示意图。

[0007] 1—锤头 2—锤体 3—显示屏 4—红外线体温计装置 5—探测头 6—温度计控制按钮 7—把手 8—吹气口 9—功能按钮 10—录音装置 11—通孔 12—连线 13—电子听诊头 14—抠槽 15—弹簧式按压件 16—蓝牙信号传输装置 17—电源装置 18—肺活量测试装置。

具体实施方式

[0008] 现参照附图 1, 结合实例说明如下: 本实用新型所述的一种内科多功能叩诊锤, 包括有锤头 1、锤体 2、显示屏 3、红外线体温计装置 4、探测头 5、温度计控制按钮 6、把手 7、吹气口 8、功能按钮 9、录音装置 10、通孔 11、连线 12、电子听诊头 13、抠槽 14、弹簧式按压件 15、蓝牙信号传输装置 16、电源装置 17 和肺活量测试装置 18。锤头 1、锤体 2 和把手 7 是本实用新型所述的一种内科多功能叩诊锤的主体件, 所述的锤体 2 前端设置有锤头 1, 在锤体 2 中部设置有显示屏 3, 所述的显示屏 3 用来显示患者体温和肺活量的测试数据, 在锤体 2 后端内部设置有红外线体温计装置 4, 在锤体 2 末端设置有探测头 5, 在使用时, 可以将探测头 5 对准患者待测部位。在锤体 2 中间下方连接设置有把手 7, 所述的把手 7 为圆筒形结构, 在把手 7 上端外侧设置有温度计控制按钮 6, 在把手 7 整体上部, 把手 7 内, 设置有肺活量测试装置 18。在温度计控制按钮 6 下方, 与把手 7 连接设置有吹气口 8, 测量患者的肺活量时, 可以对准吹气口 8 吹气。在把手 7 中部, 把手 7 内, 设置有电源装置 17, 所述的电源装置 17 用来给其他装置供电。在把手 7 整体下部, 把手 7 内, 设置有蓝牙信号传输装置 16 和录音装置 10, 所述的蓝牙信号传输装置 16 可以将录制的患者心跳信息传输到电脑终端, 便于分析, 所述的录音装置 10 用来录制患者的心音, 便于医生反复对比诊断, 蓝牙信号传输装置 16 和录音装置 10 的具体位置可以根据需要设定。在把手 7 整体下部, 把手 7 外侧, 设置有功能按钮 9, 所述的功能按钮 9 为三个, 分别用来控制蓝牙信号传输装置 16、录音装置 10 和电子听诊头 13。在把手 7 靠近末端的外侧, 对称设置有通孔 11, 所述的通孔 11 用来固定在把手 7 末端设置的电子听诊头 13, 所述的电子听诊头 13 为圆形结构, 其直径略小于把手 7 底端口直径, 电子听诊头 13 通过在把手 7 末端内部设置的连线 12 和把手 7 连接。在电子听诊头 13 外围对称设置有两个弹簧式按压件 15, 所述的弹簧按压件 15 可以卡在通孔 11 内, 在不使用电子听诊头 13 时, 可以通过按压弹簧式按压件 15 将电子听诊头 13 固定在把手 7 末端内, 在每个弹簧按压件 15 下方, 电子听诊头 13 上设置有抠槽 14, 所述的扣槽 14 用来抠住取出电子听诊头 13。本实用新型所述的一种多功能叩诊锤, 使用方便, 功能多样, 减少了医生反复更换设备的麻烦, 提高了工作效率。

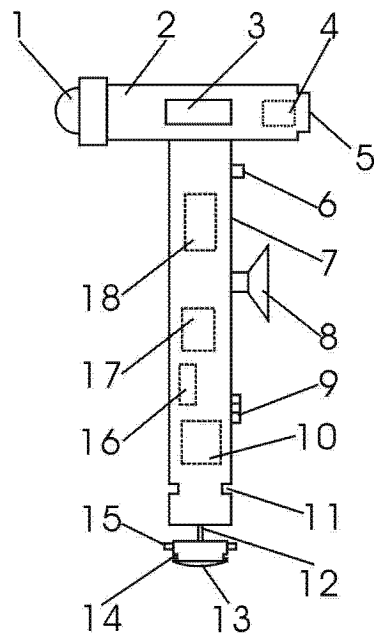


图 1

专利名称(译)	一种内科多功能叩诊锤		
公开(公告)号	CN204072156U	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420621054.5	申请日	2014-10-25
[标]申请(专利权)人(译)	郭连燕		
申请(专利权)人(译)	郭连燕		
当前申请(专利权)人(译)	郭连燕		
[标]发明人	郭连燕		
发明人	郭连燕		
IPC分类号	A61B9/00 A61B5/01 A61B5/091 A61B7/04 A61B5/00 A61B19/00		
代理人(译)	李贵斌		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种内科多功能叩诊锤，包括有锤头、锤体、显示屏、红外线体温计装置、探测头、温度计控制按钮、把手、吹气口、功能按钮、录音装置、通孔、连线、电子听诊头、抠槽、弹簧式按压件、蓝牙信号传输装置、电源装置和肺活量测试装置。在锤体设置有锤头、显示屏、红外线体温计装置和探测头，在把手设置有温度计控制按钮、吹气口、功能按钮、录音装置、通孔、连线、电子听诊头、蓝牙信号传输装置、电源装置和肺活量测试装置，在电子听诊头设置有抠槽和弹簧式按压件。本实用新型所述的一种多功能叩诊锤，使用方便，功能多样，减少了医生反复更换设备的麻烦，提高了工作效率。

