



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205144610 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520974535. 9

(22) 申请日 2015. 12. 01

(73) 专利权人 王建艳

地址 523573 广东省东莞市黄江镇板湖北二
街 5 号

(72) 发明人 王建艳

(51) Int. Cl.

A61B 9/00(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/107(2006. 01)

A61B 3/10(2006. 01)

A61B 5/01(2006. 01)

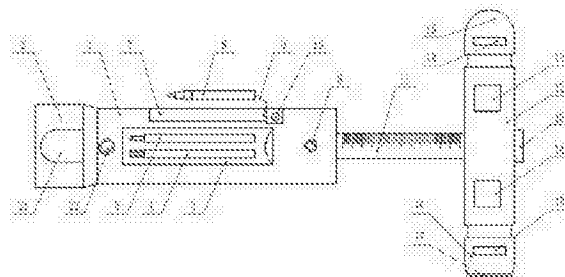
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种记录式叩诊锤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种记录式叩诊锤,包括锤柄、锤杆和锤头;所述锤柄尾部螺纹连接灯罩,灯罩内安装有瞳孔灯,瞳孔灯导线连接有光照开关;所述锤柄表面设置有锁止按钮,在锤柄中间设置有卡槽,卡槽内设有探刺针和触觉刷;所述锤柄上侧安装有收线盒,收线盒左侧设有凹槽;凹槽内设有记录笔,其中,收线盒通过连接绳连接记录笔;所述锤柄连接锤杆,锤杆连接锤体,锤体中部外壁上设有温度传感器,温度传感器与温度显示屏连接;所述锤体上端连接设置大锤头;在锤体下端连接设置小锤头,在大锤头和小锤头内部均设有压力传感器,压力传感器连接压力显示屏;本实用新型结构简单,功能多样,方便诊断,提高工作效率。



1. 一种记录式叩诊锤,包括锤柄(1)、锤杆(11)和锤体(12);其特征在于,所述锤柄(1)尾部螺纹连接灯罩(2),灯罩(2)内安装有瞳孔灯(21),瞳孔灯(21)导线连接有光照开关(22);所述锤柄(1)表面设置有锁止按钮(6),在锤柄(1)中间设置有卡槽(3),卡槽(3)内设有探刺针(5)和触觉刷(4);所述锤柄(1)上侧安装有收线盒(10),收线盒(10)左侧设有凹槽(7);凹槽(7)内设有记录笔(8),其中,收线盒(10)通过连接绳(9)连接记录笔(8);所述锤柄(1)连接锤杆(11);所述锤杆(11)连接锤体(12);所述锤体(12)中部外壁上设有温度传感器(13),温度传感器(13)与温度显示屏(14)连接,温度显示屏(14)设置于锤体(12)下方的外表面;所述锤体(12)上端连接设置大锤头(15);在锤体(12)下端连接设置小锤头(16),且大锤头(15)和小锤头(16)外壁上均设有锤头橡胶帽(17),同时,在大锤头(15)和小锤头(16)内部均设有压力传感器(18),压力传感器(18)连接压力显示屏(19);其中,压力显示屏(19)设于锤体(12)上方的外表面。

2. 根据权利要求1所述的记录式叩诊锤,其特征在于,所述锤杆(11)的上设有刻度值。

3. 根据权利要求1所述的记录式叩诊锤,其特征在于,所述大锤头(15)为半球形锤头。

4. 根据权利要求1所述的记录式叩诊锤,其特征在于,所述小锤头(16)为平锤头。

一种记录式叩诊锤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及叩诊锤,具体是一种记录式叩诊锤。

背景技术

[0002] 在医院里,对于神经内科检查器多采用触觉针刺激,叩诊锤击打的方式,如检查病患某区域神经反射或检查某根神经损伤时,常常使用到这种检查器,通过通过橡胶锤击打检查关节神经反应,以判断病人的病危情况,及时采取辅助药物治疗。

[0003] 目前,一般的叩诊锤的功能都太过单一,但是手电筒、测量尺等器具是医生对病人进行神经检查时必不可少的工具,由于这些工具细小、分散,携带不方便,巡查病房或者出急诊时携带极易丢失,给检查带来许多不便,同时,在检查时,不能及时记录检查的具体情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,功能多样,方便诊断,提高工作效率的记录式叩诊锤,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种记录式叩诊锤,包括锤柄、锤杆和锤体;所述锤柄尾部螺纹连接灯罩,灯罩内安装有瞳孔灯,瞳孔灯导线连接有光照开关;所述锤柄表面设置有锁止按钮,在锤柄中间设置有卡槽,卡槽内设有探刺针和触觉刷;所述锤柄上侧安装有收线盒,收线盒左侧设有凹槽;凹槽内设有记录笔,其中,收线盒通过连接绳连接记录笔;所述锤柄连接锤杆;所述锤杆连接锤体;所述锤体中部外壁上设有温度传感器,温度传感器与温度显示屏连接,温度显示屏设置于锤体下方的外表面;所述锤体上端连接设置大锤头;在锤体下端连接设置小锤头,且大锤头和小锤头外壁上均设有锤头橡胶帽,同时,在大锤头和小锤头内部均设有压力传感器,压力传感器连接压力显示屏;其中,压力显示屏设于锤体上方的外表面。

[0007] 进一步的:所述锤杆的上设有刻度值。

[0008] 进一步的:所述大锤头为半球形锤头。

[0009] 进一步的:所述小锤头为平锤头。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型中探刺针、触觉刷进行检查,方便医生拿取,而记录笔方便医生对检查结果进行记录,并通过光照开关打开瞳孔灯进行瞳孔对光反射的检查,使用方便,将叩诊、测量、记录和瞳孔检测集于一体,节约了储物空间,有效提高了诊断效率,功能多样。

[0012] 2、本实用新型中锤杆的上设有刻度值,通过刻度准确调节锤杆的长度;同时,大锤头和小锤头分别满足膝腿反射、跟腱反射和挠骨膜反射等检查需求,使得整体实用性更强,叩诊过程中,压力传感器对击打的力度进行检测并显示在压力显示屏上,便于医生实时了解叩击力度,也为医学上统计不同人群对叩击力度的反应提供了技术支持;而且,温度传感器对病人的体温进行测量并在温度显示屏上显示,方便医生对病人的诊断,提高了工作效

率。

附图说明

[0013] 图1为记录式叩诊锤的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种记录式叩诊锤,包括锤柄1、锤杆11和锤体12;所述锤柄1尾部螺纹连接灯罩2,灯罩2内安装有瞳孔灯21,瞳孔灯21导线连接有光照开关22;所述锤柄1表面设置有锁止按钮6,在锤柄1中间设置有卡槽3,卡槽3内设有探刺针5和触觉刷4;所述锤柄1上侧安装有收线盒10,收线盒10左侧设有凹槽7;凹槽7内设有记录笔8,其中,收线盒10通过连接绳9连接记录笔8;工作中,通过探刺针5、触觉刷4进行检查,方便医生拿取,而记录笔8方便医生对检查结果进行记录,并通过光照开关22打开瞳孔灯21进行瞳孔对光反射的检查,使用方便,将叩诊、测量、记录和瞳孔检测集于一体,节约了储物空间,有效提高了诊断效率,功能多样;所述锤柄1连接锤杆11,锤杆11的上设有刻度值,通过刻度准确调节锤杆11的长度;所述锤杆11连接锤体12;所述锤体12中部外壁上设有温度传感器13,温度传感器13与温度显示屏14连接,温度显示屏14设置于锤体12下方的外表面;所述锤体12上端连接设置大锤头15,大锤头15为半球形锤头;在锤体12下端连接设置小锤头16,小锤头16为平锤头,且大锤头15和小锤头16外壁上均设有锤头橡胶帽17,同时,在大锤头15和小锤头16内部均设有压力传感器18,压力传感器18连接压力显示屏19;其中,压力显示屏19设于锤体12上方的外表面;工作中,大锤头15和小锤头分别满足膝腿反射、跟腱反射和挠骨膜反射等检查需求,使得整体实用性更强,叩诊过程中,压力传感器18对击打的力度进行检测并显示在压力显示屏19上,便于医生实时了解叩击力度,也为医学上统计不同人群对叩击力度的反应提供了技术支持;同时,温度传感器13对病人的体温进行测量并在温度显示屏14上显示,方便医生对病人的诊断,提高了工作效率。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

专利名称(译)	一种记录式叩诊锤		
公开(公告)号	CN205144610U	公开(公告)日	2016-04-13
申请号	CN201520974535.9	申请日	2015-12-01
[标]申请(专利权)人(译)	王建艳		
申请(专利权)人(译)	王建艳		
当前申请(专利权)人(译)	王建艳		
[标]发明人	王建艳		
发明人	王建艳		
IPC分类号	A61B9/00 A61B5/00 A61B5/107 A61B3/10 A61B5/01		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种记录式叩诊锤，包括锤柄、锤杆和锤头；所述锤柄尾部螺纹连接灯罩，灯罩内安装有瞳孔灯，瞳孔灯导线连接有光照开关；所述锤柄表面设置有锁止按钮，在锤柄中间设置有卡槽，卡槽内设有探刺针和触觉刷；所述锤柄上侧安装有收线盒，收线盒左侧设有凹槽；凹槽内设有记录笔，其中，收线盒通过连接绳连接记录笔；所述锤柄连接锤杆，锤杆连接锤体，锤体中部外壁上设有温度传感器，温度传感器与温度显示屏连接；所述锤体上端连接设置大锤头；在锤体下端连接设置小锤头，在大锤头和小锤头内部均设有压力传感器，压力传感器连接压力显示屏；本实用新型结构简单，功能多样，方便诊断，提高工作效率。

