



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205514544 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620213733.8

(22)申请日 2016.03.21

(73)专利权人 邹蓉

地址 264000 山东省烟台市牟平区金埠大街717号滨医烟台附院神经内科

(72)发明人 邹蓉 曲晓宁

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

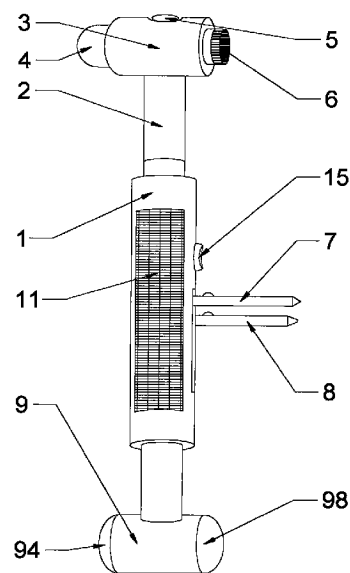
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种神经内科检查器

(57)摘要

本实用新型涉及一种神经内科检查器,包括圆形壳体、检查针、钝性针、温度检查器,所述圆形壳体外设有多个收纳槽,所述收纳槽内分别设有检查针、钝性针,所述圆形壳体的一端通过连接杆设有锤座,所述锤座的一端面上设有毛刷,另一端设有锤头,所述锤座远离圆形壳体的侧面上设有LED灯,所述圆形壳体的另一端设有温度检查器,所述温度检查器包括外壳、冰袋,所述外壳设为两端开口的圆柱形,所述外壳内设有保温层,并由设在中间的保温层分割为热腔体、冷腔体,所述热腔体、冷腔体内设有温度传感器。本实用新型结构简单,满足反射、痛觉检查、触觉检查、温度感觉检查以及瞳孔检查等,且设有太阳能发电板,节能环保。



1. 一种神经内科感觉检查器,包括圆形壳体、检查针、钝性针、温度检查器,其特征在于:所述圆形壳体外设有太阳能发电板、显示屏、电源开关、LED灯开关,所述圆形壳体外设有多个收纳槽,所述收纳槽内分别设有检查针、钝性针,所述圆形壳体的一端通过连接杆设有锤座,所述锤座的一端面上设有毛刷,另一端设有锤头,所述锤头通过弹簧与压力传感器相连,所述锤座远离圆形壳体的侧面上设有LED灯,所述圆形壳体的另一端设有温度检查器,所述温度检查器包括外壳、冰袋,所述外壳设为两端开口的圆柱形,所述外壳内设有保温层,并由设在中间的保温层分割为热腔体、冷腔体,所述热腔体、冷腔体内设有温度传感器,所述热腔体内设有加热装置、液态导热介质,热腔体的开口端设有导热膜,所述冷腔体内设有冰袋,所述压力传感器、温度传感器与微处理器的输入端相连,微处理器的输出端与显示器相连。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述检查针、钝性针通过阻尼转轴与圆形壳体相连。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述太阳能发电板通过充放电控制电路与蓄电池相连。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述毛刷与锤座可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述热腔体的开口端设有第一保温盖。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科感觉检查器,其特征在于:所述冷腔体的开口端设有第二保温盖。

一种神经内科检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械领域,具体涉及一种神经内科检查器。

背景技术

[0002] 目前,临床上给神经系统感觉检查时,医生需要分别用到叩诊锤检查神经肌肉反射的器具,多以一块橡皮和一根木质或金属的柄子构成,使用时以橡皮端轻轻叩击有关部位,以观察神经肌肉的反射;医生在对患者关节、感觉、瞳孔进行检查时,要分别用到叩诊锤、感觉检查针、手电筒等,操作时需要一样样的拿起、放下,有时需要重复多次,操作比较麻烦,工作效率低。

发明内容

[0003] 为克服所述不足,本实用新型的目的在于提供一种神经内科检查器,结构简单,能够满足反射、痛觉检查、触觉检查、温度感觉检查以及瞳孔检查等,且节能环保。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种神经内科感觉检查器,包括圆形壳体、检查针、钝性针、温度检查器,所述圆形壳体外设有太阳能发电板、显示屏、电源开关、LED灯开关,所述圆形壳体外设有多个收纳槽,所述收纳槽内分别设有检查针、钝性针,所述圆形壳体的一端通过连接杆设有锤座,所述锤座的一端面上设有毛刷,另一端设有锤头,所述锤头通过弹簧与压力传感器相连,所述锤座远离圆形壳体的侧面上设有LED灯,所述圆形壳体的另一端设有温度检查器,所述温度检查器包括外壳、冰袋,所述外壳设为两端开口的圆柱形,所述外壳内设有保温层,并由设在中间的保温层分割为热腔体、冷腔体,所述热腔体、冷腔体内设有温度传感器,所述热腔体内设有加热装置、液态导热介质,热腔体的开口端设有导热膜,导热膜与患者皮肤接触,让患者感觉到高于皮肤的温度,所述冷腔体内设有冰袋,所述压力传感器、温度传感器与微处理器的输入端相连,微处理器的输出端与显示器相连。

[0005] 进一步,所述检查针、钝性针通过阻尼转轴与圆形壳体相连。

[0006] 进一步,所述太阳能发电板通过充放电控制电路与蓄电池相连,提供电能。

[0007] 进一步,所述毛刷与锤座可拆卸连接。

[0008] 进一步,所述热腔体的开口端设有第一保温盖。

[0009] 进一步,所述冷腔体的开口端设有第二保温盖。

[0010] 本实用新型具有以下有益效果:结构简单,满足反射、痛觉检查、触觉检查、温度感觉检查以及瞳孔检查等,且设有太阳能发电板,节能环保。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的剖视图。

[0013] 图3为本实用新型温度检查器的结构示意图。

[0014] 图中1圆形壳体,11太阳能发电板,12蓄电池,13微处理器,14阻尼转轴,15电源开关,16收纳槽,2连接杆,3锤座,4锤头,41弹簧,42压力传感器,5LED灯,6毛刷,7检查针,8钝性针,9外壳,91保温层,92热腔体,93导热膜,94第一保温盖,95加热装置,96冷腔体,97冰袋,98第二保温盖。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 如图1、2、3所示的一种神经内科感觉检查器,包括圆形壳体1、检查针7、钝性针8、温度检查器,所述圆形壳体1外设有太阳能发电板11、显示屏、电源开关15、LED灯开关,所述圆形壳体1外设有多个收纳槽16,所述收纳槽16内分别设有检查针7、钝性针8,所述圆形壳体1的一端通过连接杆2设有锤座3,所述锤座3的一端面上设有毛刷6,另一端设有锤头4,所述锤头4通过弹簧41与压力传感器42相连,所述锤座3远离圆形壳体1的侧面上设有LED灯5,所述圆形壳体1的另一端设有温度检查器,所述温度检查器包括外壳9、冰袋97,所述外壳9设为两端开口的圆柱形,所述外壳9内设有保温层91,并由设在中间的保温层91分割为热腔体92、冷腔体96,所述热腔体92、冷腔体96内设有温度传感器,所述热腔体92内设有加热装置95、液态导热介质,热腔体95的开口端设有导热膜93,导热膜93与患者皮肤接触,让患者感觉到高于皮肤的温度,所述冷腔体96内设有冰袋97,所述压力传感器42、温度传感器与微处理器13的输入端相连,微处理器13的输出端与显示器相连。

[0017] 进一步,所述检查针7、钝性针8通过阻尼转轴与圆形壳体1相连。

[0018] 进一步,所述太阳能发电板11通过充放电控制电路与蓄电池12相连,提供电能。

[0019] 进一步,所述毛刷6与锤座3可拆卸连接。

[0020] 进一步,所述热腔体92的开口端设有第一保温盖94,使用时,打开第一保温盖94,不用时封闭,防止热量流失,节约能源。

[0021] 进一步,所述冷腔体96的开口端设有第二保温盖98,使用时,打开第二保温盖,不用时封闭,防止热量流失,节约能源,也方便更换冰袋97,在冷腔体96内的温度传感器检测到冰袋97温度升高时,会显示在显示器上,医护人员便可从出口取出,放置在冰箱内冷冻,冷冻后再放回到冷腔体96内。

[0022] 本实用新型不局限于所述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0023] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

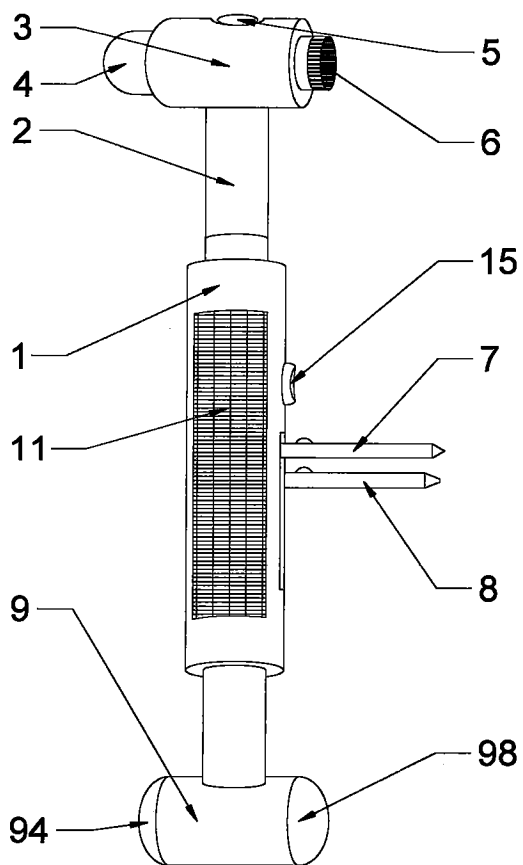


图1

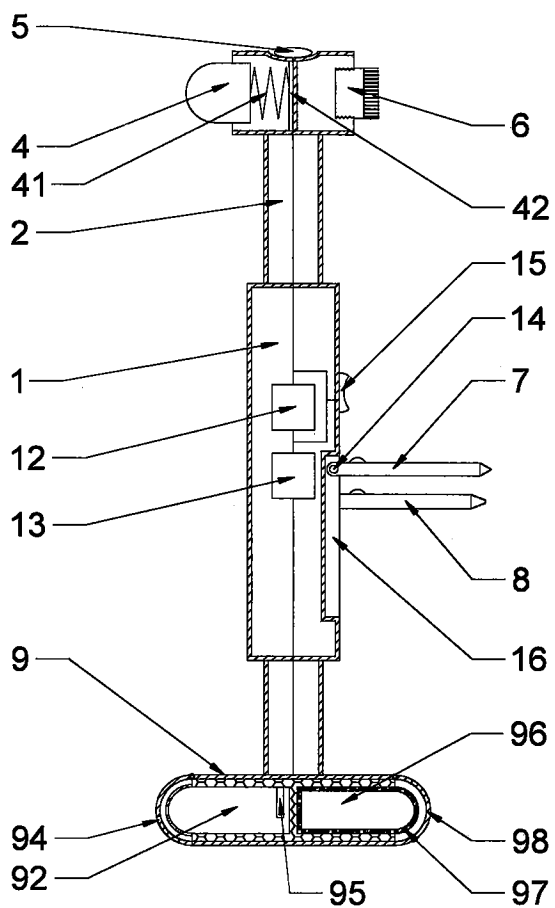


图2

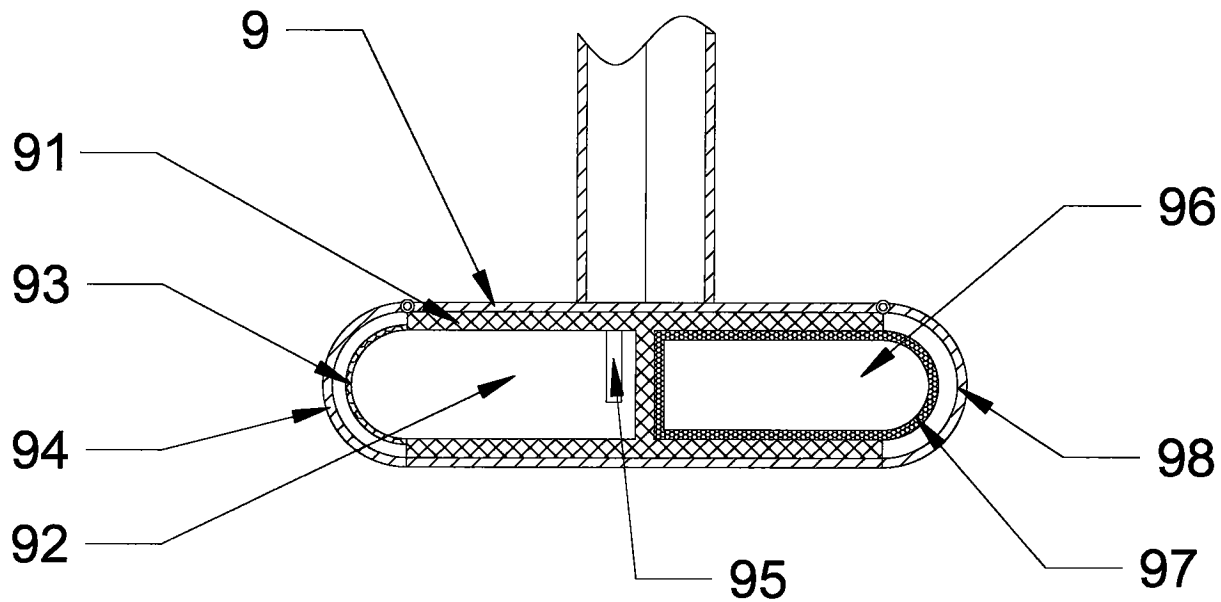


图3

专利名称(译)	一种神经内科检查器		
公开(公告)号	CN205514544U	公开(公告)日	2016-08-31
申请号	CN201620213733.8	申请日	2016-03-21
[标]申请(专利权)人(译)	邹蓉		
申请(专利权)人(译)	邹蓉		
当前申请(专利权)人(译)	邹蓉		
[标]发明人	邹蓉 曲晓宁		
发明人	邹蓉 曲晓宁		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种神经内科检查器，包括圆形壳体、检查针、钝性针、温度检查器，所述圆形壳体外设有多个收纳槽，所述收纳槽内分别设有检查针、钝性针，所述圆形壳体的一端通过连接杆设有锤座，所述锤座的一端面上设有毛刷，另一端设有锤头，所述锤座远离圆形壳体的侧面上设有LED灯，所述圆形壳体的另一端设有温度检查器，所述温度检查器包括外壳、冰袋，所述外壳设为两端开口的圆柱形，所述外壳内设有保温层，并由设在中间的保温层分割为热腔体、冷腔体，所述热腔体、冷腔体内设有温度传感器。本实用新型结构简单，满足反射、痛觉检查、触觉检查、温度感觉检查以及瞳孔检查等，且设有太阳能发电板，节能环保。

