



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318723 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420742671. 0

(22) 申请日 2014. 11. 21

(73) 专利权人 何纪国

地址 252400 山东省聊城市莘县人民医院

(72) 发明人 何纪国

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/01(2006. 01)

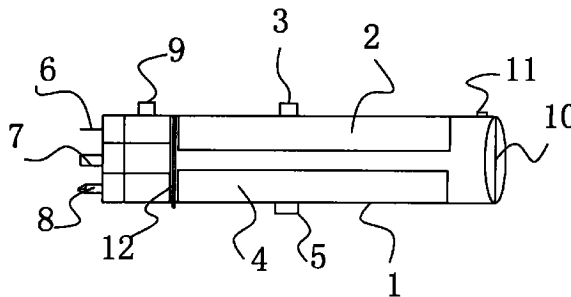
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种神经触觉检查器

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种神经触觉检查器,包括检查器本体;所述的检查器本体上设置有加热器;所述检查器本体上设置有加热器开关;所述检查器本体上设置有制冷器,所述检查器本体上设置有制冷器开关;所述加热器和制冷器平行设置在检查器本体的中段;所述检查器本体一端设置有三个容腔;所述第一容腔内设置有针刺装置,所述第二容腔内设置有刮片装置,所述第三容腔内设置有螺丝刀头装置;所述检查器本体上设置有针刺开关;所述检查器本体另一端设置有照明灯,所述检查器本体上设置有照明灯开关。本实用新型通过在检查器本体上设置有加热器装置和制冷器装置,可以随时测试高温感和低温感,且使用方便,无需更换装置。



1. 一种神经触觉检查器,包括圆筒体的检查器本体;其特征在于:所述的检查器本体上设置有加热器;所述检查器本体上设置有加热器开关;所述检查器本体上设置有制冷器,所述检查器本体上设置有制冷器开关;所述加热器和制冷器平行设置在检查器本体的中段;所述检查器本体一端设置有三个容腔;所述三个容腔中的第一容腔内设置有针刺装置,所述三个容腔中的第二容腔内设置有刮片装置,所述三个容腔中的第三容腔内设置有螺丝刀头装置;所述检查器本体上设置有针刺开关;所述检查器本体另一端设置有照明灯,所述检查器本体上设置有照明灯开关。

2. 根据权利要求1所述的神经触觉检查器,其特征在于所述的检查器本体上设置有温度计。

3. 根据权利要求1所述的神经触觉检查器,其特征在于所述针刺装置、刮片装置和螺丝刀头装置在圆筒体的圆周上成三角形设置。

## 一种神经触觉检查器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种神经内科用医疗器械领域,具体涉及一种神经触觉检查器。

### 背景技术

[0002] 神经内科是独立的二级学科,不属于内科概念。神经系统由脑、脊髓及周围神经组成。主要诊治脑血管疾病(脑梗塞、脑出血)、偏头痛、脑部炎症性疾病(脑炎、脑膜炎)、脊髓炎、癫痫、痴呆、神经系统变性病、代谢病和遗传病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病(四肢麻木、无力)及重症肌无力等。同时与心理科交叉进行神经衰弱、失眠等功能性疾患的诊治。神经检查通常要进行触觉、痛觉和温度觉的测定,触觉是指分布于全身皮肤上的神经细胞接受来自外界的温度、湿度、疼痛、压力、振动等方面的感觉。多数哺乳动物的触觉器是遍布全身的,像人的皮肤位于人的体表,依靠表皮的游离神经末梢能感受温度。痛觉、触觉等多种感觉。狭义的触觉,指刺激轻轻接触皮肤触觉感受器所引起的肤觉。广义的触觉,还包括增加压力使皮肤部分变形所引起的肤觉,即压觉。一般统称为“触压觉”。现有技术中触觉检查器不便,且功能性单一。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供解决使用方便,功能齐全且携带方便的神经触觉检查器。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种神经触觉检查器,包括圆筒状的检查器本体;所述的检查器本体上设置有加热器;所述检查器本体上设置有加热器开关;所述检查器本体上设置有制冷器,所述检查器本体上设置有制冷器开关;所述加热器和制冷器平行设置在检查器本体的中段;所述检查器本体一端设有三个容腔;所述三个容腔中的第一容腔内设置有针刺装置,所述三个容腔中的第二容腔内设置有刮片装置,所述三个容腔中的第三容腔内设置有螺丝刀头装置;所述检查器本体上设置有针刺开关;所述检查器本体另一端设置有照明灯,所述检查器本体上设置有照明灯开关。

[0006] 更进一步的技术方案是检查器本体上设置有温度计。

[0007] 更进一步的技术方案是所述针刺装置、刮片装置和螺丝刀头装置在圆筒体的圆周上成三角形设置。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在检查器本体上设置有加热器装置和制冷器装置,可以随时测试高温感和低温感,且使用方便,无需更换装置;在检查器本体上设置有温度计可以随时测量体温及其他需要测量温度的地方,同时针刺装置、刮片装置、螺丝刀头装置可根据需要随时收缩或伸出进行选择使用,使用操作方便,且结构简单,同时具有照明作用。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0011] 如图 1 所示,图 1 示出了本实用新型一个实施例的结构示意图。本实施例神经触觉检查器,包括检查器本体 1,所述本体为圆筒体;作为优选的实施方案,本实施例中所述的检查器本体中段设置有加热器 2,加热器通过蓄电池供电;所述检查器本体上设置有加热器开关 3;所述检查器本体上设置有制冷器 4,制冷器采用公知技术制作,所述检查器本体上设置有制冷器开关 5,所述的加热器和制冷器平行设置在检查器本体的中段。

[0012] 所述检查器本体一端设有三个容腔,图示设置在左端;所述第一容腔内设置有针刺装置 6,所述第二容腔内设置有刮片装置 7,所述第三容腔内设置有螺丝刀头装置 8,所述针刺装置、刮片装置和螺丝刀头装置在圆筒体的圆周上成三角形设置;所述检查器本体上设置有针刺开关 9,为推拉式开关,可将针刺的针推出或者缩回。

[0013] 所述检查器本体右端设置有照明灯 10,通过蓄电池进行供电,可使用纽扣式蓄电池,所述检查器本体上设置有照明灯开关 11。

[0014] 所述检查器本体上设置有温度计 12,所述温度计通过温度计套和检测器本体连接,温度计套为布匹缝制而成,环绕检测器本体一圈并连接有一个布筒,温度计可插在布筒中。在检查器本体上设置有温度计可以随时测量体温及其他需要测量温度的地方。

[0015] 本发明申请中通过在检查器本体上设置有加热器装置和制冷器装置,可以改变其与患者皮肤接触的位置而随时测试高温感和低温感,通过设置的体温计可以给患者测体温;通过设置的针刺装置、刮片装置和螺丝头装置,可以有选择的通过调节与患者身体接触的角度使用针刺装置检查痛觉或刮片装置刮片取样或者使用螺丝头装置;本发明申请的神经触觉检查器功能齐全,设计位置合理,使用方便,适合随身携带用于对患者的检查,无需频繁更换检测工具,简化了检查步骤,节省了检查时间。

[0016] 在本说明书中所谈到的“一个实施例”、“另一个实施例”、“实施例”、等,指的是结合该实施例描述的具体特征、结构或者特点包括在本申请概括性描述的至少一个实施例中。在说明书中多个地方出现同种表述不是一定指的是同一个实施例。进一步来说,结合任一个实施例描述一个具体特征、结构或者特点时,所要主张的是结合其他实施例来实现这种特征、结构或者特点也落在本实用新型的范围内。

[0017] 尽管这里参照实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述,但是,应该理解,本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式,这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说,在本申请公开、附图和权利要求的范围内,可以对主题组合布局的组成部件和/或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和/或布局进行的变型和改进外,对于本领域技术人员来说,其他的用途也将是明显的。

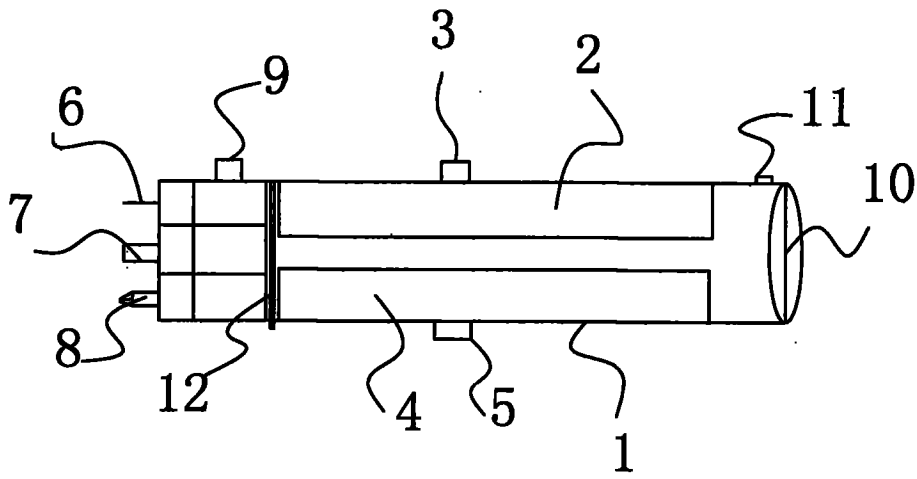


图 1

专利名称(译)	一种神经触觉检查器		
公开(公告)号	<a href="#">CN204318723U</a>	公开(公告)日	2015-05-13
申请号	CN201420742671.0	申请日	2014-11-21
[标]发明人	何纪国		
发明人	何纪国		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种神经触觉检查器，包括检查器本体；所述的检查器本体上设置有加热器；所述检查器本体上设置有加热器开关；所述检查器本体上设置有制冷器，所述检查器本体上设置有制冷器开关；所述加热器和制冷器平行设置在检查器本体的中段；所述检查器本体一端设置有三个容腔；所述第一容腔内设置有针刺装置，所述第二容腔内设置有刮片装置，所述第三容腔内设置有螺丝刀头装置；所述检查器本体上设置有针刺开关；所述检查器本体另一端设置有照明灯，所述检查器本体上设置有照明灯开关。本实用新型通过在检查器本体上设置有加热器装置和制冷器装置，可以随时测试高温感和低温感，且使用方便，无需更换装置。

