



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206102622 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201620718747.5

(22)申请日 2016.06.27

(73)专利权人 鲁国

地址 253014 山东省德州市德城区新湖大街1751号德州市人民医院神经内科

(72)发明人 鲁国

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

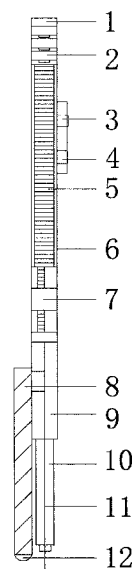
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种神经内科用触觉检查器

## (57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科用触觉检查器,包括LED灯开关、防滑手持笔杆、电击笔、LED灯和套筒,所述防滑手持笔杆的上方内部安装有纽扣蓄电池,且纽扣蓄电池与电池盒顶盖的内部相连通,所述LED灯开关的下方固定连接微型电击开关,所述电击笔的内部中心位置固定安装有微型电击器,所述套筒活动连接有伸缩杆,且伸缩杆的内部设置有导电针头,所述LED灯的底部活动安置有LED灯罩。该神经内科用触觉检查器设有微型电击器,代替传统使用的触觉针,检查触觉效果更好,而且导电针头具有可选择性,不使用电击检查时,导电阵与平常的触觉针相同,而且伸缩长度可供选择,整个设计,结构简单,使用操作方便,有效提高了检查的统一性。



1. 一种神经内科用触觉检查器,包括LED灯开关(3)、防滑手持笔杆(5)、电击笔(6)、LED灯(8)和套筒(9),其特征在于:所述防滑手持笔杆(5)的上方内部安装有纽扣蓄电池(2),且纽扣蓄电池(2)与电池盒顶盖(1)的内部相通,所述LED灯开关(3)的下方固定连接有微型电击开关(4),所述电击笔(6)的内部中心位置固定安装有微型电击器(7),所述套筒(9)活动连接有伸缩杆(10),且伸缩杆(10)的内部设置有导电针头(11),所述LED灯(8)的底部活动安置有LED灯罩(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科用触觉检查器,其特征在于:所述微型电击器(7)电性输出连接有导电针头(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科用触觉检查器,其特征在于:所述LED灯(8)通过侧边的滑动嵌槽与电击笔(6)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科用触觉检查器,其特征在于:所述伸缩杆(10)为可调节装置,调节高度为0-10cm。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科用触觉检查器,其特征在于:所述微型电击开关(4)与微型电击器(7)之间通过电性相连接。

## 一种神经内科用触觉检查器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种神经内科用触觉检查器。

### 背景技术

[0002] 触觉检查是用棉签轻触病人的皮肤或粘膜,让病人回答有无一种轻痒的感觉。以前,在医院的神经内科进行神经知觉检查时,没有固定统一的检查器械,大都使用大头针、竹签或其他针具,这些针具尖锐度不同,造成检查结果也比较随机。

[0003] 触觉针在使用时一般是医生握持触觉针针刺患者,根据患者的反应来得到检查结果。但是不同的医生掌握针刺的程度不一样,这样会造成检查结果有偏差,病人在进行相应检查时,其触觉的神经感受也不相同,这样往往导致检查存在误差,检查效果差,其检查结果不一致,影响了检查的综合性,也不利于病人的进一步治疗,且如需要照明装置需要手持检查器与照明灯,及其不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科用触觉检查器,以解决上述背景技术中提出的触觉针检查效果差,灯光照射问题,检查结果不一的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种神经内科用触觉检查器,包括LED灯开关、防滑手持笔杆、电击笔、LED灯和套筒,所述防滑手持笔杆的上方内部安装有纽扣蓄电池,且纽扣蓄电池与电池盒顶盖的内部相通,所述LED灯开关的下方固定连接微型电击开关,所述电击笔的内部中心位置固定安装有微型电击器,所述套筒活动连接有伸缩杆,且伸缩杆的内部设置有导电针头,所述LED灯的底部活动安置有LED灯罩。

[0006] 优选的,所述微型电击器电性输出连接有导电针头。

[0007] 优选的,所述LED灯通过侧边的滑动嵌槽与电击笔相连接。

[0008] 优选的,所述伸缩杆为可调节装置,调节高度为0-10cm。

[0009] 优选的,所述微型电击开关与微型电击器之间通过电性相连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该神经内科用触觉检查器设有微型电击器,代替传统使用的触觉针,检查触觉效果更好,而且导电针头具有可选择性,不使用电击检查时,导电阵与平常的触觉针相同,而且伸缩长度可供选择,整个设计,结构简单,使用操作方便,有效提高了检查的统一性,有利于进一步检查,同时设置有LED灯,无需一手拿两件物件进行检查,方便快捷。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1、电池盒顶盖,2、纽扣蓄电池,3、LED灯开关,4、微型电击开关,5、防滑手持笔杆,6、电击笔,7、微型电击器,8、LED灯,9、套筒,10、伸缩杆,11、导电针头,12、LED灯罩。

### 具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种神经内科用触觉检查器,包括电池盒顶盖1、纽扣蓄电池2、LED灯开关3、微型电击开关4、防滑手持笔杆5、电击笔6、微型电击器7、LED灯8、套筒9、伸缩杆10、导电针头11和LED灯罩12,防滑手持笔杆5的上方内部安装有纽扣蓄电池2,且纽扣蓄电池2与电池盒顶盖1的内部相连通,LED灯开关3的下方固定连接有微型电击开关4,微型电击开关4与微型电击器7之间通过电性相连接,电击笔6的内部中心位置固定安装有微型电击器7,微型电击器7电性输出连接有导电针头11,套筒9活动连接有伸缩杆10,且伸缩杆10的内部设置有导电针头11,伸缩杆10为可调节装置,调节高度为0-10cm,LED灯8的底部活动安置有LED灯罩12,LED灯8通过侧边的滑动嵌槽与电击笔6相连接。

[0015] 工作原理:在使用该神经内科用触觉检查器时,首先需对整个神经内科用触觉检查器有一个结构上的了解,在使用时,能够更加便捷的进行使用,使用时,医生手握防滑手持笔杆5,将伸缩杆10抽出至合适的高度,连接牢固,将导电针头11伸出,通过按压微型电击开关4,使得导电针头11触及到病人的检查部位,可使用LED灯开关3来开启照明灯,避免一手拿两件器械导致的检查效率低,由此来检查病人的触觉感受,使用方便,当不需要电击时,无需按压微型电击开关4即可,即和普通触觉针功能相同。

[0016] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

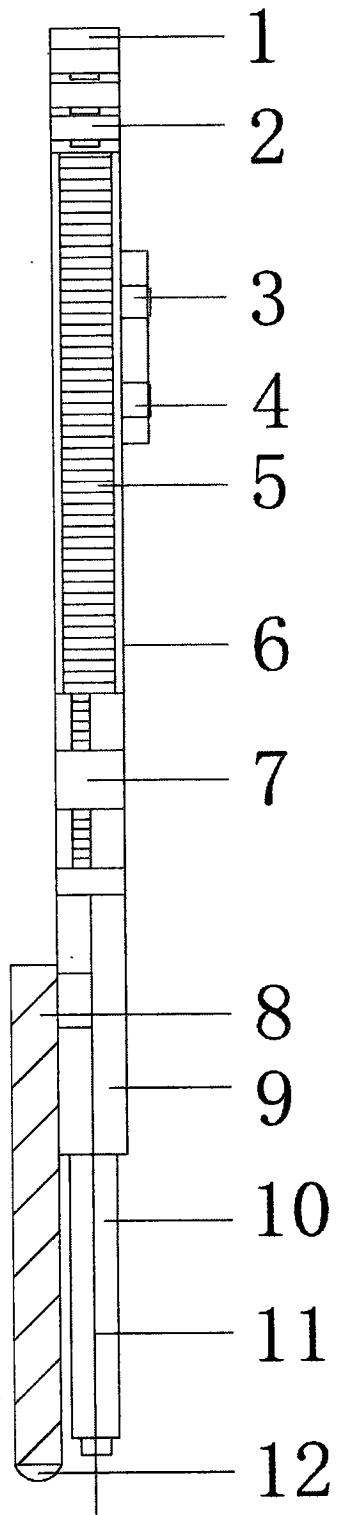


图1

