



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203634144 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320868649. 6

(22) 申请日 2013. 12. 17

(73) 专利权人 王君

地址 256500 山东省滨州市博兴县曹王镇中心卫生院

(72) 发明人 王君

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

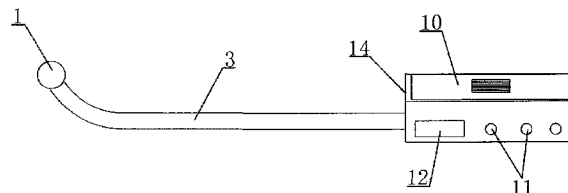
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型浅感觉检查器

(57) 摘要

本实用新型属于医疗用具,公开了一种新型浅感觉检查器,其手柄的内部设有电池仓及储物仓;电池仓的内部设有控制器及电池,手柄外部设有与控制器电连接的操作键及显示屏;手柄的前端设有一个金属软管,金属软管的前端设有导热球,导热球内设有电热片及温度传感器,电热片及温度传感器均通过导线与控制器连接;导线位于金属软管的管腔内。其手柄内具有储物仓,可放置刺针、牙签、棉棒等小工具,取拿及携带非常方便,可满足多种神经内科检查所需;进行温觉检查时可方便调节导热球的温度;金属软管可调节弯曲度,可适用于各种部分的检查,携带时也可将金属软管弯曲,由此来缩小其体积,更便于携带。



1. 一种新型浅感觉检查器,包括一个手柄,其特征在于:手柄的内部设有电池仓及储物仓;电池仓的内部设有控制器及电池,尾端设有后盖;手柄外部设有与控制器电连接的操作键及显示屏;储物仓的上端开放,且设有配合的扣盖;手柄的前端设有一个金属软管,金属软管的前端设有导热球,所述的导热球内设有电热片及温度传感器,所述的电热片及温度传感器均通过导线与控制器连接;所述的导线位于金属软管的管腔内。

新型浅感觉检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种新型的浅感觉检查器。

背景技术

[0002] 临床上,神经内科医生通常对病人进行触觉、温度感觉和痛觉等浅感觉进行检查。目前,临床上进行痛觉检查时,通常使用大头针轻刺病人的皮肤进行检查,医生在检查病人的温度感觉时,通常是用冷水塑料管置于病人的皮肤上进行检查,医生在检查病人的触觉时,通常是用棉签轻触病人的皮肤进行检查。这种操作方式比较麻烦,且用到的工具较为零散,不易携带,大大降低了浅感觉检查的效率,给医务工作带来一定的不便。同时,进行温度检查时,使用的冷热水管一方面温度调节不便,其次其不能调整弯度,操作具有一定的不便。

实用新型内容

[0003] 为克服上述技术问题,本实用新型提供了一种操作方便、快捷,将多种工具进行整合,便于携带,有利于提供检查效率的新型浅感觉检查器。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型采用以下方案:一种新型浅感觉检查器,包括一个手柄,手柄的内部设有电池仓及储物仓;电池仓的内部设有控制器及电池,尾端设有后盖;手柄外部设有与控制器电连接的操作键及显示屏;储物仓的上端开放,且设有配合的扣盖;手柄的前端设有一个金属软管,金属软管的前端设有导热球,所述的导热球内设有电热片及温度传感器,所述的电热片及温度传感器均通过导线与控制器连接;所述的导线位于金属软管的管腔内。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果:其手柄内具有储物仓,可放置刺针、牙签、棉棒等小工具,取拿及携带非常方便,可满足多种神经内科检查所需;其采用电热原理来控制导热球的温度,进行温度检查时可方便的根据显示屏显示的温度进行调节,同时由于导热球与手柄之间采用金属软管连接,便于调节其弯曲度,可适用于各种部位的检查,同时在携带时也可将金属软管弯曲,由此来缩小其体积,更便于携带。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型内部结构示意图。

[0008] 图中,1、导热球,2、温度传感器,3、金属软管,4、储物仓,5、后盖,6、电池,7、电池仓,8、控制器,9、导线,10、扣盖,11、操作键,12、显示屏,13、电热片,14、手柄。

具体实施方式

[0009] 参看图1、2所示,本实用新型包括手柄14,手柄14的内部设有电池仓7及储物仓4;电池仓7的内部设有控制器8及电池6,尾端设有后盖5;手柄14外部设有与控制器8电

连接的操作键 11 及显示屏 12 ;储物仓 4 的上端开放,且设有配合的扣盖 10,其内部可放置牙签、棉棒、刺针等小工具 ;手柄 14 的前端设有一个金属软管 3,金属软管 3 的前端设有导热球 1,所述的导热球 1 内设有电热片 13 及温度传感器 2,所述的电热片 13 及温度传感器 2 均通过导线 9 与控制器 8 连接 ;所述的导线 9 位于金属软管 3 的管腔内 ;控制器 8 控制电热片 13 的工作状态,为导热球 1 提供热量,温度传感器 2 可将导热球 1 的温度反馈至控制器 8,并通过显示屏 12 显示出来,由此可方便的调节导热球 1 处的温度。

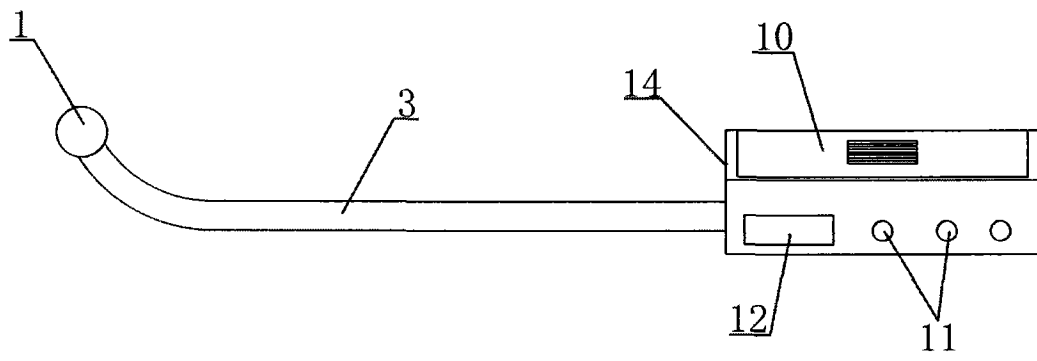


图 1

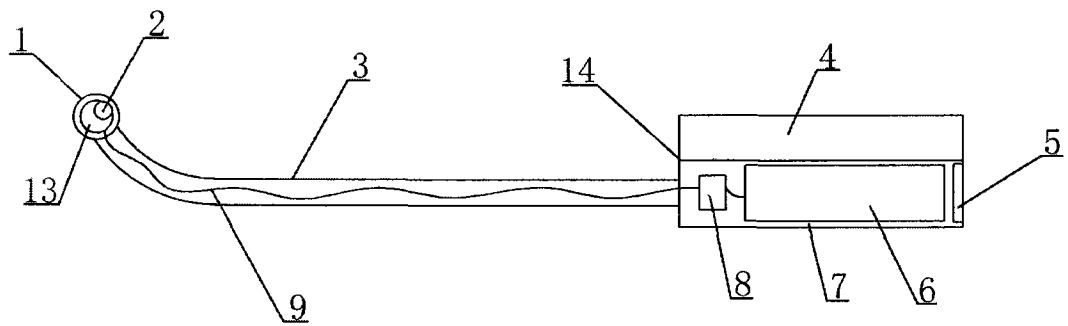


图 2

专利名称(译)	新型浅感觉检查器		
公开(公告)号	CN203634144U	公开(公告)日	2014-06-11
申请号	CN201320868649.6	申请日	2013-12-17
[标]申请(专利权)人(译)	王军		
申请(专利权)人(译)	王君		
当前申请(专利权)人(译)	王君		
[标]发明人	王君		
发明人	王君		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗用具，公开了一种新型浅感觉检查器，其手柄的内部设有电池仓及储物仓；电池仓的内部设有控制器及电池，手柄外部设有与控制器电连接的操作键及显示屏；手柄的前端设有一个金属软管，金属软管的前端设有导热球，导热球内设有电热片及温度传感器，电热片及温度传感器均通过导线与控制器连接；导线位于金属软管的管腔内。其手柄内具有储物仓，可放置刺针、牙签、棉棒等小工具，取拿及携带非常方便，可满足多种神经内科检查所需；进行温觉检查时可方便调节导热球的温度；金属软管可调节弯曲度，可适用于各种部分的检查，携带时也可将金属软管弯曲，由此来缩小其体积，更便于携带。

