



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542060 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520062323. 3

(22) 申请日 2015. 01. 22

(73) 专利权人 王秀玲

地址 253014 山东省德州市新湖大街 1751
号德州市人民医院门诊部

(72) 发明人 王秀玲

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

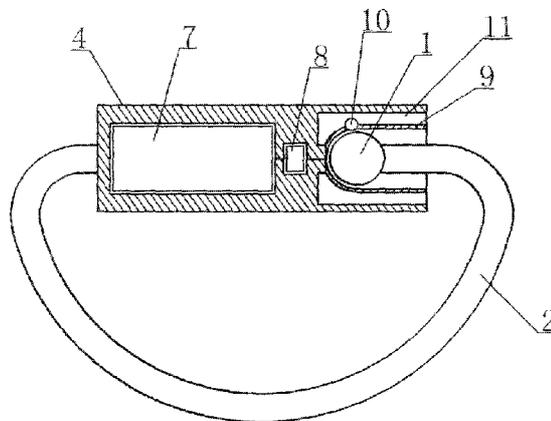
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种浅感觉检查器

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械,公开了一种浅感觉检查器,其在壳体内设有电池、控制器及一个储物仓;壳体外设有与控制器相连的操作键及显示屏,壳体前端设有一个金属软管,金属软管的前端设有温觉检测头;所述的壳体的后端安设有一个可容纳温觉检测头的凹孔,凹孔的壁部安装有电阻片及温度传感器;所述的电阻片及温度传感器与控制器相连。其具有储物功能,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;将温觉检测头放入凹孔中,通过电阻片可对其加热,温度可根据需要随意控制,其温度控制精确,热耗大大降低。



1. 一种浅感觉检查器,包括一个壳体,其特征在于:壳体内设有电池、控制器及一个储物仓;壳体外设有与控制器相连的操作键及显示屏,同时还设有一个储物仓盖;所述的壳体前端设有一个金属软管,金属软管的前端设有温觉检测头;所述的壳体的后端安设有一个可容纳温觉检测头的凹孔,凹孔的壁部安装有电阻片及温度传感器;所述的电阻片及温度传感器与控制器相连。

一种浅感觉检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体地讲是一种浅感觉检查器。

背景技术

[0002] 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,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,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。

[0003] 另外,目前也有方案中采用电热原来对患者的温觉神经进行检查,其往往是将电热片设置在检测头的内部,一方面检测头处的温度不容易控制,温度调节不灵活,且热量损耗大;另一方面也增加一定的加工成本。

实用新型内容

[0004] 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,有利于提高检查效率的浅感觉检查器。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型采用以下方案:一种浅感觉检查器,包括一个壳体,壳体内设有电池、控制器及一个储物仓;壳体外设有与控制器相连的操作键及显示屏,同时还设有一个储物仓盖;所述的壳体前端设有一个金属软管,金属软管的前端设有温觉检测头;所述的壳体的后端安设有一个可容纳温觉检测头的凹孔,凹孔的壁部安装有电阻片及温度传感器;所述的电阻片及温度传感器与控制器相连。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果:其在壳体内集成有储物功能及电热功能,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;弯曲金属软管,将温觉检测头放入凹孔中,通过电阻片可对其加热,温度可根据需要随意控制,以满足检查所需,由于电阻片首先对温觉检测头的外表面进行加热,大大提高了温度控制的精确性,热耗大大降低;携带时可将温觉检测头放入凹孔中,使其成为一个环体,携带更加方便。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型外部结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型内部结构示意图。

[0009] 图中,1、温觉检测头,2、金属软管,3、显示屏,4、壳体,5、储物仓盖,6、操作键,7、电池,8、控制器,9、电阻片,10、温度传感器,11、凹孔。

具体实施方式

[0010] 参看图1、2所示,一种浅感觉检查器,包括一个壳体4,壳体4内设有电池7、控制器8及一个储物仓;壳体4外设有与控制器8相连的操作键6及显示屏3,同时还设有一个

储物仓盖 5 ;所述的壳体 4 前端设有一个金属软管 2,金属软管 2 的前端设有温觉检测头 1 ;所述的壳体 4 的后端安设有一个可容纳温觉检测头 1 的凹孔 11,凹孔 11 的壁部安装有电阻片 9 及温度传感器 10 ;所述的电阻片 9 及温度传感器 10 与控制器 8 相连。

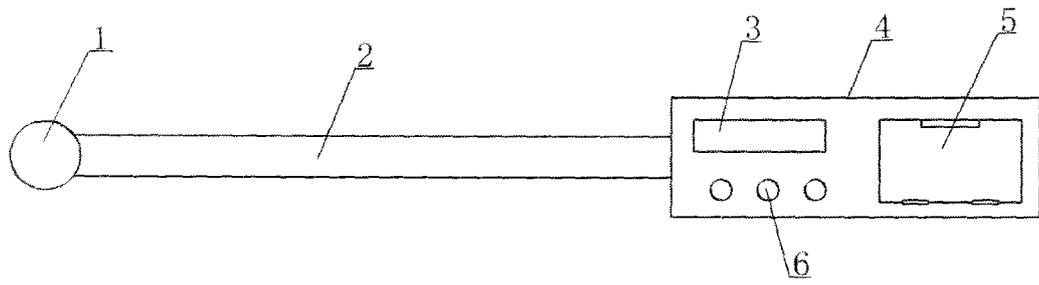


图 1

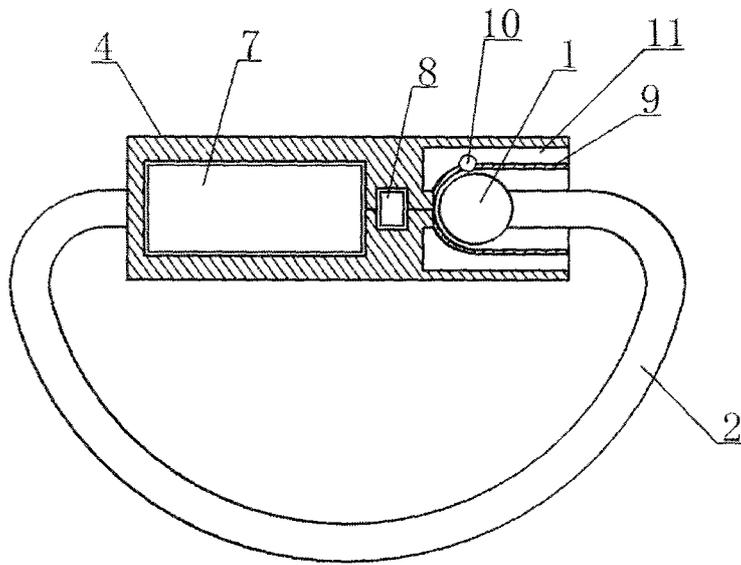


图 2

专利名称(译)	一种浅感觉检查器		
公开(公告)号	CN204542060U	公开(公告)日	2015-08-12
申请号	CN201520062323.3	申请日	2015-01-22
[标]申请(专利权)人(译)	王秀玲		
申请(专利权)人(译)	王秀玲		
当前申请(专利权)人(译)	王秀玲		
[标]发明人	王秀玲		
发明人	王秀玲		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械，公开了一种浅感觉检查器，其在壳体内设有电池、控制器及一个储物仓；壳体外设有与控制器相连的操作键及显示屏，壳体前端设有一个金属软管，金属软管的前端设有温觉检测头；所述的壳体的后端设有一个可容纳温觉检测头的凹孔，凹孔的壁部安装有电阻片及温度传感器；所述的电阻片及温度传感器与控制器相连。其具有储物功能，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；将温觉检测头放入凹孔中，通过电阻片可对其加热，温度可根据需要随意控制，其温度控制精确，热耗大大降低。

