

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202475784 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220049606. 0

(22) 申请日 2012. 02. 16

(73) 专利权人 山东省妇幼保健所

地址 250014 山东省济南市历下区经十东路
238 号

(72) 发明人 黄磊 房瑞 崔德芝 万芳竹

(51) Int. Cl.

H05B 1/00(2006. 01)

A61B 7/02(2006. 01)

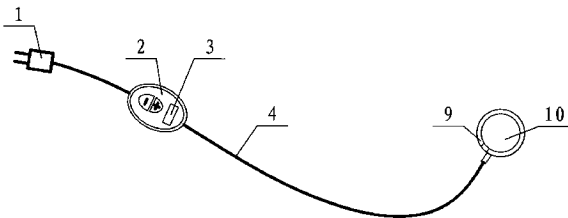
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种听诊器探头加热器

(57) 摘要

本实用新型提供一种听诊器探头加热器,属于医疗器械领域,该加热器的结构包括电源线、温度控制器和加热体,其特征在于:所述加热体上设置有与听诊器探头相配合的凹槽;加热体通过电源线与温度控制器相连接,温度控制器上设置有温度显示屏,温度控制器通过电源线接电源插头。本实用新型的听诊器探头加热器和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用方便、避免患者不适感、提高听诊准确率等特点。



1. 一种听诊器探头加热器,包括电源线、温度控制器和加热体,其特征在于:所述加热体上设置有与听诊器探头相配合的凹槽;加热体通过电源线与温度控制器相连接,温度控制器上设置有温度显示屏,温度控制器通过电源线接电源插头。

2. 根据权利要求1所述的一种听诊器探头加热器,其特征在于:所述温度控制器内设置有电池槽,电池槽内装有电池。

一种听诊器探头加热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体地说是一种听诊器探头加热器。

背景技术

[0002] 听诊器是医疗常用的一种诊断器械,目前听诊器的探头为金属制体,没有加热功能。在接触患者皮肤时会使患者感到冰凉,这让患者很不适应,尤其是在寒冷的冬季,患者会因为听诊器探头太凉而引发心跳加快,尤其是婴幼儿就会出现抵触、哭闹,导致听诊结果误差较大,给诊断带来了困难。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足,提供一种设计合理、结构简单的听诊器探头加热器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种听诊器探头加热器,包括电源线、温度控制器和加热体,所述加热体上设置有与听诊器探头相配合的凹槽;加热体通过电源线与温度控制器相连接,温度控制器上设置有温度显示屏,温度控制器通过电源线接电源插头。

[0006] 所述温度控制器内设置有电池槽,电池槽内装有电池,可以通过电池对加热体进行供电。

[0007] 不使用听诊器的时候将听诊器探头放置在加热体内,并通过温度控制器来调节加热体的温度。使用时,可以直接将听诊器探头连同加热体一起拿起对患者进行听诊,此时电源线附着在导音管上;也可将听诊器探头脱离加热体,利用余热对患者进行听诊,使用完毕后再放回加热体内即可。

[0008] 本实用新型的一种听诊器探头加热器与现有技术相比,所产生的有益效果是:

[0009] 1) 本实用新型具有设计合理、结构简单、使用方便、性能优良、实用等特点,能够调节听诊器探头的温度,避免给患者带来不舒服的感觉。

[0010] 2) 本实用新型体积小,携带方便,便于医生操作,方便医生进行听诊工作,提高了听诊准确率。

附图说明

[0011] 附图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图2是本实用新型与听诊器配合使用的结构示意图。

[0013] 图中,1、电源插头,2、温度控制器,3、温度显示屏,4、电源线,5、听筒,6、三通,7、导音管,8、听诊器探头,9、加热体,10、凹槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0015] 如附图 1 所示,本实用新型的一种听诊器探头加热器,其结构包括电源线 4、温度控制器 2 和加热体 9,所述加热体 9 上设置有与听诊器探头 8 相配合的凹槽 10;加热体 9 通过电源线 4 与温度控制器 2 相连接,温度控制器 2 上设置有温度显示屏 3,温度控制器 2 通过电源线 4 接电源插头 1。

[0016] 如附图 2 所示,听诊器的结构包括听筒 5、三通 6、导音管 7 和听诊器探头 8,听筒 5 通过三通 6 与导音管 7 上端相连接,导音管 7 下端与听诊器探头 8 相连接,加热体 9 上的凹槽 10 与听诊器探头 8 大小相配合。使用时将听诊器探头 8 放置在凹槽 10 内,接通电源利用温度控制器 2 对其进行控制即可。

[0017] 本实用新型的一种听诊器探头加热器,其加工制作简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0018] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业人员的已知技术。

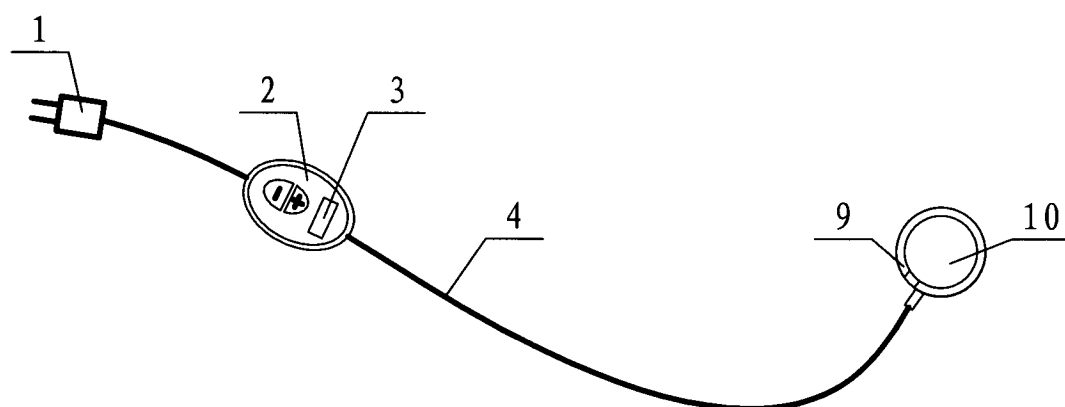


图 1

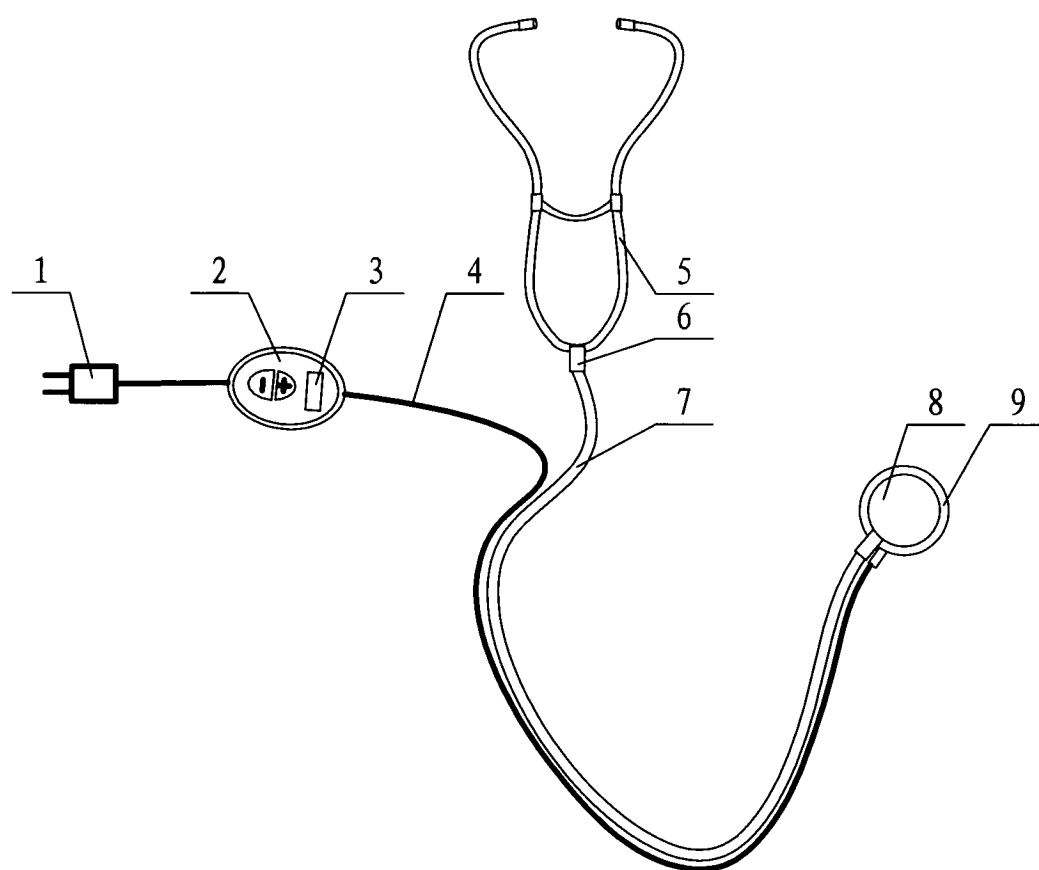


图 2