

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202619634 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220254973. 4

(22) 申请日 2012. 05. 30

(73) 专利权人 德州可恩口腔医院股份有限公司

地址 253000 山东省德州市德城区德兴中大道 987 号

(72) 发明人 万少华

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/01(2006. 01)

B43K 29/08(2006. 01)

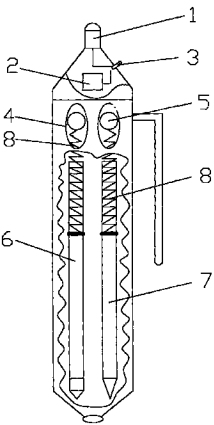
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

笔式检查器

(57) 摘要

一种笔式检查器,涉及医疗检查器械领域,该检查器的笔筒顶端设置红外测温仪,红外测温仪下面设置电池,红外测温仪和电池通过导线与回弹开关相连,笔筒上设置两个椭圆形内外相通的槽孔,槽孔内分别安装推动杆,笔筒内设置针芯和笔芯,推动键分别与固定在针芯和笔芯上的弹簧相连。本实用新型将检查触觉、痛觉和测体温的器具集为一体,并且具有书写功能,便于携带、不易损坏、使用方便,省时省力。



1. 一种笔式检查器,包括笔筒,其技术特征是笔筒顶端设置红外测温仪,红外测温仪下面设置电池,红外测温仪和电池通过导线与回弹开关相连,笔筒上设置两个椭圆形内外相通的槽孔,槽孔内分别安装推动杆,笔筒内设置针芯和笔芯,推动键分别与固定在针芯和笔芯上的弹簧相连。

笔式检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗检查器械领域，具体涉及一种笔式检查器。

背景技术

[0002] 目前临床上使用的检查器没有固定统一的器械，当检查触觉、痛觉时一般使用大头针、铁钉等物品，这些物品的尖锐部位容易造成病人紧张情绪，也容易伤及医生或他人，检查体温时，还需要另外使用温度计进行测量，而医生书写医疗文书又随时离不开笔，上述的检查器具零散，携带不方便，容易损坏，操作也麻烦，费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种能将检查触觉、痛觉以及测体温的器具集为一体，同时又能书写的笔式检查器。

[0004] 本实用新型包括笔筒，解决其技术问题所采用的技术方案是笔筒顶端设置红外测温仪，红外测温仪下面设置电池，红外测温仪和电池通过导线与回弹开关相连，笔筒上设置两个椭圆形内外相通的槽孔，槽孔内分别安装推动杆，笔筒内设置针芯和笔芯，推动键分别与固定在针芯和笔芯上的弹簧相连。

[0005] 本实用新型的积极效果是：与现有的临床检查器械相比，将检查触觉、痛觉、测体温的器具集为一体，并且具有书写功能，在不使用时可将检查触觉、痛觉的针芯缩回笔筒，既可避免病人产生焦虑情绪，也可防止尖锐部位伤及医生或他人，同时便于携带、使用方便，省时省力，为临床医生提供了一种快捷便利的医疗检查工具。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型结构示意图：

[0007] 图中 1 红外测温仪、2 电池、3 回弹开关、4 槽孔、5. 推动杆、6 笔芯、7 针芯、8 弹簧。

具体实施方式：

[0008] 如图所示：笔筒采用有机玻璃材质，其顶端设置红外测温仪 1，红外测温仪 1 下面设置纽扣电池 2，红外测温仪 1 和电池 2 通过导线与回弹开关 3 相连，笔筒上设置两个椭圆形内外相通的槽孔 4，槽孔 4 内分别安装推动杆 5，笔筒内设置针芯 7 和笔芯 6，推动杆 5 分别与固定在针芯 7 和笔芯 6 上的弹簧 8 相连。

[0009] 测体温时，按压回弹开关 3，使红外测温仪 1、电池 2 和导线形成回路，红外测温仪 1 即可进行视觉检查；检查触觉、痛觉时，下移针芯 7 所对应的推动杆 5，推动杆 5 克服弹簧 8 的弹力向下延伸，针尖伸出笔筒便可进行触觉、痛觉检查；如需要书写时，下移笔芯 6 所对应的推动杆 5，推动杆 5 克服弹簧 8 的弹力向下延伸，笔芯 6 伸出笔筒便可进行书写。

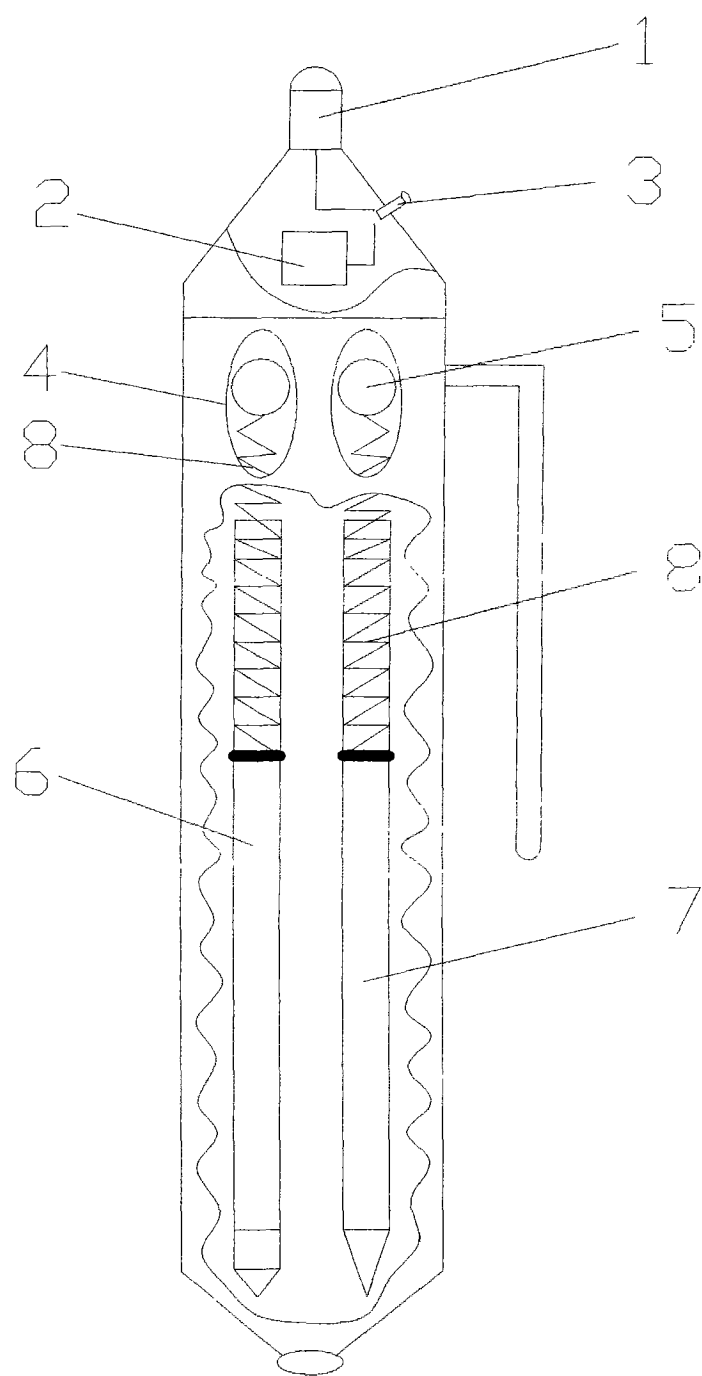


图 1

专利名称(译)	笔式检查器		
公开(公告)号	CN202619634U	公开(公告)日	2012-12-26
申请号	CN201220254973.4	申请日	2012-05-30
[标]发明人	万少华		
发明人	万少华		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01 B43K29/08		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种笔式检查器，涉及医疗检查器械领域，该检查器的笔筒顶端设置红外测温仪，红外测温仪下面设置电池，红外测温仪和电池通过导线与回弹开关相连，笔筒上设置两个椭圆形内外相通的槽孔，槽孔内分别安装推动杆，笔筒内设置针芯和笔芯，推动键分别与固定在针芯和笔芯上的弹簧相连。本实用新型将检查触觉、痛觉和测体温的器具集为一体，并且具有书写功能，便于携带、不易损坏、使用方便，省时省力。

