

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201578224 U

(45) 授权公告日 2010.09.15

(21) 申请号 200920279776.6

(22) 申请日 2009.11.16

(73) 专利权人 项素英

地址 271100 山东省莱芜市钢城区新兴路
68号莱芜钢铁集团有限公司医院

(72) 发明人 项素英

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006.01)

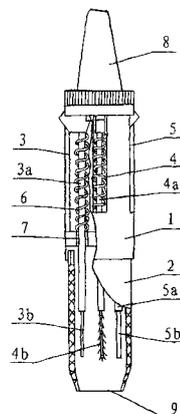
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

笔式多功能触觉检查器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种笔式多功能触觉检查器,包括:笔筒1、笔帽2组成,其特征在于在笔筒1上设三个长方形窗口3、4、5,长方形窗口3、4、5分别安装红、黄、绿色推拉柄3a、4a、5a,红、黄、绿色推拉柄3a、4a、5a分别穿入弹簧6通过笔筒1的导向孔7后,分别粘贴固定上痛觉钢针3b、触觉羽毛4b、温觉铁条5b,笔筒1上设导向杆8,导向杆8下端插入笔筒1内,笔筒1下设笔帽2,笔帽2下端设笔帽口9。该笔式多功能触觉检查器,与目前的检查方法相比,具有能将检查触觉、痛觉、温觉的器具集身于一体,便于携带,容易操作,使用方便,省时省力,提高检查质量的优点。



1. 一种笔式多功能触觉检查器,包括:笔筒(1)、笔帽(2)组成,其特征在于在笔筒(1)上设三个长方形窗口(3)、(4)、(5),长方形窗口(3)、(4)、(5)分别安装红、黄、绿色推拉柄,红、黄、绿色推拉柄(3a)、(4a)、(5a)分别穿入弹簧(6)通过笔筒(1)的导向孔(7)后,分别粘贴固定上痛觉钢针(3b)、触觉羽毛(4b)、温觉铁条(5b),笔筒(1)上设导向杆(8),导向杆(8)下端插入笔筒(1)内,笔筒(1)下设笔帽(2),笔帽(2)下端设笔帽口(9)。

2. 根据权利要求1所述的笔式多功能触觉检查器,其特征在于所述的导向杆(8)在中间位置设环槽(10)。

笔式多功能触觉检查器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检查器具,具体地说是一种笔式多功能触觉检查器,适用于触觉、痛觉、温觉的检查。

背景技术

[0002] 目前,临床上医生在给患者作触觉、痛觉、温觉等项目的检查时,一般用棉签、铁棒或大头针作触觉和痛觉的检查,对温觉的检查,一般用凉水或温水,也有的用其他铁制品,上述检查方法,虽因简单易推广,但也存有不足之处:一是检查所用器具零散,携带不方便,操作也麻烦,费时费力;二是检查所用器具精度不高,检查质量差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种能将检查触觉、痛觉、温觉的器具集身于一体,便于携带,容易操作,使用方便,省时省力,提高检查质量的笔式多功能触觉检查器。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型所采取的技术方案是:该笔式多功能触觉检查器,包括:笔筒、笔帽组成,其特征在于在笔筒上设三个长方形窗口,长方形窗口分别安装红、黄、绿色推拉柄,红、黄、绿色推拉柄分别穿入弹簧通过笔筒的导向孔后,分别粘贴固定上痛觉钢针、触觉羽毛、温觉铁条,笔筒上设导向杆,导向杆下端插入笔筒内,笔筒下设笔帽,笔帽下端设笔帽口。本实用新型还通过如下措施实施:所述的导向杆在中间位置设环槽。使用本实用新型检查痛觉时,下移红色推拉柄,红色推拉柄克服弹簧的弹力向下延伸,当红色推拉柄的上齿卡入导向杆的环槽时,钢针已伸出笔帽口,用作检查痛觉,痛觉检查完后,再按一下红色推拉柄,使红色推拉柄上的上齿脱离导向杆的环槽,在弹簧的作用下,红色推拉柄和钢针缩进笔筒内;在检查触觉和温觉时,分别下移黄色推拉柄和绿色推拉柄,方法与移动红色推拉柄相同。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:与目前的检查方法相比,具有能将检查触觉、痛觉、温觉的器具集身于一体,便于携带,容易操作,使用方便,省时省力,提高检查质量的优点。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构主视局剖示意图。

[0007] 图2为本实用新型导向杆8结构主视示意图。

具体实施方式

[0008] 参照附图1、2制作本实用新型。该笔式多功能触觉检查器,包括:笔筒1、笔帽2组成,其特征在于在笔筒1上设三个长方形窗口3、4、5,长方形窗口3、4、5分别安装红、黄、绿色推拉柄3a、4a、5a,红、黄、绿色推拉柄3a、4a、5a分别穿入弹簧6通过笔筒1的导向孔7后,分别粘贴固定上痛觉钢针3b、触觉羽毛4b、温觉铁条5b,笔筒1上设导向杆8,导向杆8下端插入笔筒1内,笔筒1下设笔帽2,笔帽2下端设笔帽口9。所述的导向杆8在中间位

置设环槽 10。

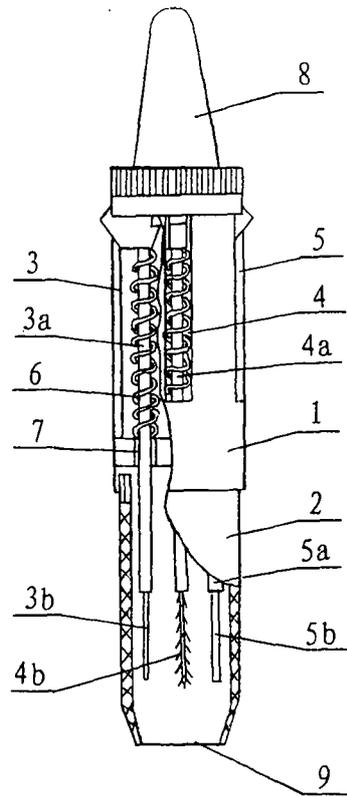


图 1

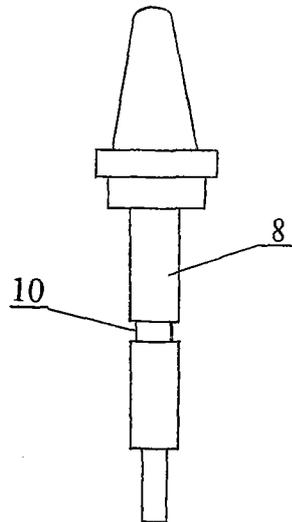


图 2

专利名称(译)	笔式多功能触觉检查器		
公开(公告)号	CN201578224U	公开(公告)日	2010-09-15
申请号	CN200920279776.6	申请日	2009-11-16
[标]发明人	项素英		
发明人	项素英		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种笔式多功能触觉检查器，包括：笔筒1、笔帽2组成，其特征在于在笔筒1上设三个长方形窗口3、4、5，长方形窗口3、4、5分别安装红、黄、绿色推拉柄3a、4a、5a，红、黄、绿色推拉柄3a、4a、5a分别穿入弹簧6通过笔筒1的导向孔7后，分别粘贴固定上痛觉钢针3b、触觉羽毛4b、温觉铁条5b，笔筒1上设导向杆8，导向杆8下端插入笔筒1内，笔筒1下设笔帽2，笔帽2下端设笔帽口9。该笔式多功能触觉检查器，与目前的检查方法相比，具有能将检查触觉、痛觉、温觉的器具集身于一体，便于携带，容易操作，使用方便，省时省力，提高检查质量的优点。

