



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108577805 A

(43)申请公布日 2018.09.28

(21)申请号 201810156711.6

(22)申请日 2018.02.11

(71)申请人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 孙连庆

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

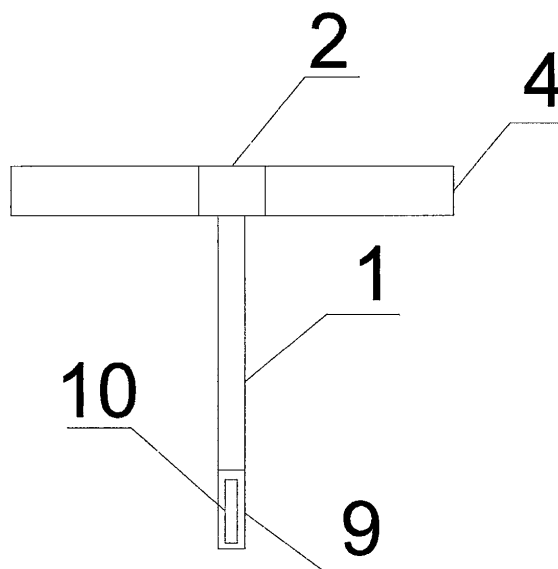
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)发明名称

一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器

### (57)摘要

本发明公开了一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,包括手柄,所述手柄顶部末端垂直设置有诊疗器头,所述诊疗器头侧面上设置有若干向外发散的端帽,所有的所述端帽所形成的平面垂直于所述手柄,所有的所述端帽末端设置于弧形槽槽体中,所述端帽于所述弧形槽槽体中转动,所述弧形槽上设置有缺口,所述端帽中依次分别设置有诊疗针、压力诊疗单丝和温度觉诊疗单丝,所述诊疗针、所述压力诊疗单丝和所述温度觉诊疗单丝分别连接于所述诊疗器头。本发明提供的诊疗观察器可以根据需要选择合适的诊疗器对周围神经病变进行诊疗观察,且结构简单灵活,使用方便。



1. 一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,包括手柄(1),其特征在于:所述手柄(1)顶部末端垂直设置有诊疗器头(2),所述诊疗器头(2)侧面上设置有若干向外发散的端帽(3),所有的所述端帽(3)所形成的平面垂直于所述手柄(1),所有的所述端帽(3)末端设置于弧形槽(4)槽体中,所述端帽(3)于所述弧形槽(4)槽体中转动,所述弧形槽(4)上设置有缺口(5),所述端帽(3)中依次分别设置有诊疗针(6)、压力诊疗单丝(7)和温度觉诊疗单丝(8),所述诊疗针(6)、所述压力诊疗单丝(7)和所述温度觉诊疗单丝(8)分别连接于所述诊疗器头(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,其特征在于:所述手柄(1)上设置有防滑纹理。

3. 根据权利要求1所述的一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,其特征在于:所述手柄(1)末端上设置有与所述温度觉诊疗单丝(8)电连接的温度觉(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,其特征在于:所述手柄(1)末端上设置有与所述压力诊疗单丝(7)电连接的按压器(10)。

## 一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器

### 技术领域

[0001] 本发明涉及诊疗器技术领域,具体为一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器。

### 背景技术

[0002] 目前在对糖尿病患者进行糖尿病周围神经病变诊疗时,需要使用不同的诊疗器,例如压力单丝诊疗器,温度觉诊疗器等,在诊疗的过程中需要不停的更换,极大的延长了医生的诊疗时间,降低了工作效率。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,包括手柄,所述手柄顶部末端垂直设置有诊疗器头,所述诊疗器头侧面上设置有若干向外发散的端帽,所有的所述端帽所形成的平面垂直于所述手柄,所有的所述端帽末端设置于弧形槽槽体中,所述端帽于所述弧形槽槽体中转动,所述弧形槽上设置有缺口,所述端帽中依次分别设置有诊疗针、压力诊疗单丝和温度觉诊疗单丝,所述诊疗针、所述压力诊疗单丝和所述温度觉诊疗单丝分别连接于所述诊疗器头。

[0005] 优选的,所述手柄上设置有防滑纹理。

[0006] 优选的,所述手柄末端上设置有与所述温度觉诊疗单丝电连接的温度觉。

[0007] 优选的,所述手柄末端上设置有与所述压力诊疗单丝电连接的按压器。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明提供的诊疗观察器可以根据需要选择合适的诊疗器对周围神经病变进行诊疗观察,且结构简单灵活,使用方便。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图;

[0010] 图2为本发明的俯视结构示意图。

[0011] 图中:1手柄、2诊疗器头、3端帽、4弧形槽、5缺口、6诊疗针、7压力诊疗单丝、8温度觉诊疗单丝、9温度觉、10按压器。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 图1为本发明的结构示意图,图2为本发明的俯视结构示意图,下面结合图1-2对本发明进行详细描述。

[0014] 本发明提供了一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器,包括手柄1,所述手柄1顶部末端垂直设置有诊疗器头2,所述诊疗器头2侧面上设置有若干向外发散的端帽3,所有的所述端帽3所形成的平面垂直于所述手柄1,所有的所述端帽3末端设置于弧形槽4槽体中,所述端帽3于所述弧形槽4槽体中转动,所述弧形槽4上设置有缺口5,所述端帽3中依次分别设置有诊疗针6、压力诊疗单丝7和温度觉诊疗单丝8,所述诊疗针6、所述压力诊疗单丝7和所述温度觉诊疗单丝8分别连接于所述诊疗器头2。

[0015] 为了增强手柄1的摩擦力,便于牢固夹持,所述手柄1上设置有防滑纹理。

[0016] 所述手柄1末端上设置有与所述温度觉诊疗单丝8电连接的温度觉9。

[0017] 所述手柄1末端上设置有与所述压力诊疗单丝7电连接的按压器10。

[0018] 工作原理:将手柄1转动使得端帽3在弧形槽4槽体中转动,使得端帽3中的诊疗针6、压力诊疗单丝7或者温度觉诊疗单丝8从缺口5处露出,医生可以根据需要选择合适的设备进行诊疗观察。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

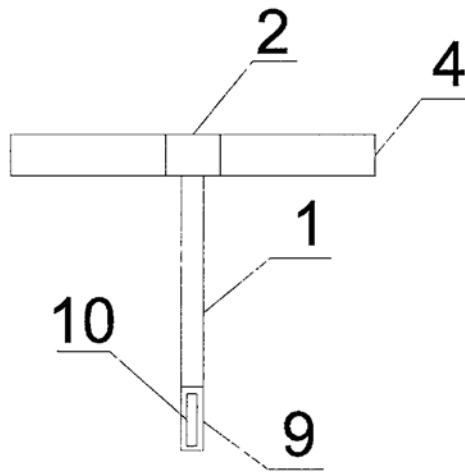


图1

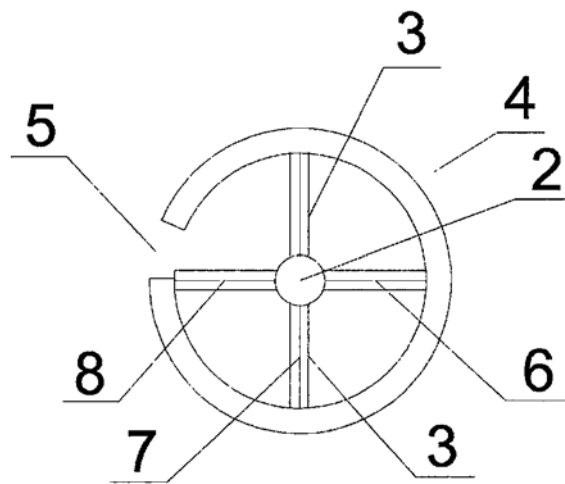


图2

专利名称(译)	一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器		
公开(公告)号	<a href="#">CN108577805A</a>	公开(公告)日	2018-09-28
申请号	CN201810156711.6	申请日	2018-02-11
[标]申请(专利权)人(译)	西安交通大学医学院第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	西安交通大学医学院第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	西安交通大学医学院第一附属医院		
[标]发明人	孙连庆		
发明人	孙连庆		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0053 A61B5/4029		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开了一种新型糖尿病周围神经病变诊疗观察器，包括手柄，所述手柄顶部末端垂直设置有诊疗器头，所述诊疗器头侧面上设置有若干向外发散的端帽，所有的所述端帽所形成的平面垂直于所述手柄，所有的所述端帽末端设置于弧形槽槽体中，所述端帽于所述弧形槽槽体中转动，所述弧形槽上设置有缺口，所述端帽中依次分别设置有诊疗针、压力诊疗单丝和温度觉诊疗单丝，所述诊疗针、所述压力诊疗单丝和所述温度觉诊疗单丝分别连接于所述诊疗器头。本发明提供的诊疗观察器可以根据需要选择合适的诊疗器对周围神经病变进行诊疗观察，且结构简单灵活，使用方便。

