



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207654550 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201720302555.0

A44C 5/02(2006.01)

(22)申请日 2017.03.27

(73)专利权人 深圳市优云医疗科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市前海深港合作
区前湾一路1号A栋201室

(72)发明人 陈群

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228
代理人 郑学伟 叶利军

(51)Int.Cl.

A61N 5/067(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

G04G 21/02(2010.01)

G04G 21/04(2013.01)

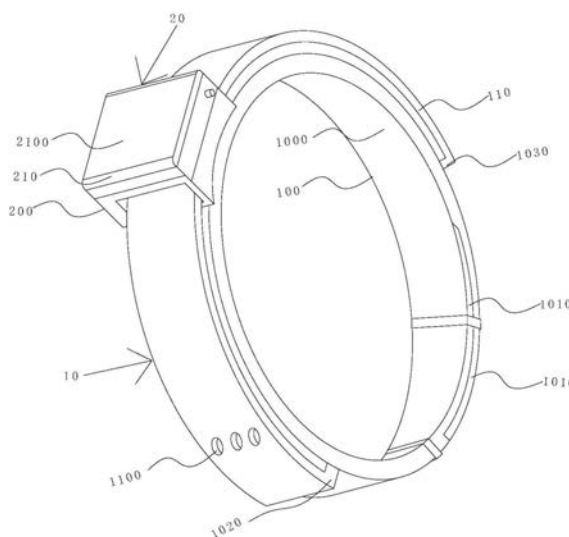
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54)实用新型名称

老年人激光手表

(57)摘要

本实用新型公开了一种老年人激光手表,包括表带,包括固定带、导向带,导向带的两端连接在固定带的外表面;表头,包括滑动座、表头本体;滑动座设有穿孔,导向带穿设于穿孔内,使得滑动座可在第一位置、第二位置之间滑动;第一位置为腕背所对应的位置,第二位置为桡动脉及内关穴所对应的位置;固定件,用于固定表头;激光输出装置,包括微控制器、第一激光器、第二激光器;滑动座滑动至第二位置时,第一激光器发出的激光可对桡动脉进行照射,第二激光器发出的激光可对内关穴进行照射。效果:在需要进行激光照射治疗或者无需进行激光照射治疗时,可快速的将表头更换到适合的位置,且无需松开表带或者取下手表,因而,十分方便老年人使用。



1. 一种老年人激光手表,其特征在于,包括:

表带,所述表带包括固定带及导向带,所述固定带包括由硬质材料制成的中间段及位于中间段两端的固定端;所述导向带的两端分别连接在所述中间段的外表面上;所述固定带上开设有与桡动脉的位置相对应的第一通孔和与内关穴的位置相对应的第二通孔;

表头,所述表头包括滑动座及表头本体,所述表头本体设置于所述滑动座上;所述滑动座底部开设有第三通孔和第四通孔,所述滑动座上横向开设有一穿孔,所述导向带穿设于所述穿孔内,所述滑动座通过所述穿孔的作用可沿所述导向带在第一位置及第二位置之间滑动;当所述滑动座位于所述第一位置时,处于腕背所对应的位置,当所述滑动座处于第二位置时,所述第三通孔和第四通孔分别与所述第一通孔和第二通孔对应;

固定件,所述固定件用于将表头固定于第一位置和第二位置;

激光输出装置,所述激光输出装置包括微控制器、第一激光器及第二激光器,所述微控制器设置于所述表头本体内并与所述第一激光器和第二激光器信号连接,所述第一激光器和第二激光器设置于所述滑动座内且出光方向分别朝向所述第三通孔和第四通孔。

2. 根据权利要求1所述的老年人激光手表,其特征在于,所述固定带的内表面设置有柔性防护层,且柔性防护层上设置有防滑凸起。

3. 根据权利要求1所述的老年人激光手表,其特征在于,所述中间段上设置有第一限位块及第二限位块,所述导向带的两端分别与所述第一限位块及所述第二限位块相连接;当所述滑动座滑动至与所述第一限位块相抵时,所述滑动座位于第一位置,当所述滑动座滑动至与所述第二限位块相抵时,所述滑动座位于第二位置。

4. 根据权利要求3所述的老年人激光手表,其特征在于,所述固定件包括第一固定件及第二固定件,所述第一固定件及所述第二固定件均为按扣,所述第一固定件设置于固定带上靠近所述第一限位块的一端,所述第二固定件设置于所述固定带上靠近第二限位块的一端,所述导向带对应位置设置有与所述第一固定件相匹配的第一扣孔及与第二固定件相匹配的第二扣孔;当所述滑动座滑动至第一位置时,所述第一固定件及所述第一扣孔可将所述滑动座固定于第一固定件及第一限位块之间,当所述滑动座滑动至第二位置时,所述第二固定件及所述第二扣孔可将所述滑动座固定于第二固定件及第二限位块之间。

5. 根据权利要求1所述的老年人激光手表,其特征在于,所述表头本体的侧壁上开设有用于控制所述第一激光器及所述第二激光器的控制开关。

6. 根据权利要求1所述的老年人激光手表,其特征在于,还包括无线通信模块,所述无线通信模块与所述微控制器信号连接。

7. 根据权利要求6所述的老年人激光手表,其特征在于,所述固定带内表面设置有用以检测人体脉搏的脉搏检测仪及用以检测人体体温的体温检测仪,所述脉搏检测仪及所述体温检测仪与所述微控制器信号连接,并可通过设置于所述表头本体上的触摸显示屏显示。

8. 根据权利要求7所述的老年人激光手表,其特征在于,所述表头本体内设置有天气预报模块,所述天气预报模块与所述微控制器信号连接,并可通过所述触摸显示屏显示。

老年人激光手表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手表领域,尤其涉及一种老年人激光手表。

背景技术

[0002] 目前,我国心脑血管疾病患者已经超过2.7亿人,每年有近300万人死于心脑血管疾病,占我国每年总死亡病因的51%。而幸存下来的患者75%不同程度丧失劳动能力,40%重残!我国脑中风病人出院后第一年的复发率是30%,第五年的复发率高达59%,而二级预防做得较好的美国仅为10%。而我国脑中风病人的复发率较高。

[0003] 激光照射血液是目前国内外治疗心脑血管类疾病的一种物理疗法。它利用激光的光量子被血液中的血细胞,血浆中的蛋白质(包括酶)、脂类等吸收,引起电子向高能级跃迁,使相应分子进入激发状态,进而发生一系列光化学反应。弱激光不会对生物组织造成损伤,又能促进病灶组织恢复正常状态,其对人体有以下几个方面显著治疗作用:(1)对中枢神经系统、自主神经系统和周围神经有明显的刺激作用;(2)激光照射穴位、反射区,局部可以引起血管扩张,血流速度加快,改善血液循环;(3)激光照射骨组织,有刺激骨痂生长和促使骨折愈合的作用;(4)激光照射皮肤组织,可使成纤维细胞数目增加,加速胶原的形成,加强细胞的新生,促进肉芽组织和毛发生长,进而促进创伤愈合;(5)激光可引起血液良好变化,如:改变血液流变学性质、改善血流状态、抗脂质过氧化、纠正脂代谢异常、改善微循环等作用。

[0004] 目前市场上存在腕式激光手表,不仅具有普通手表的功能,同时还具有出射激光的功能,能够对桡动脉、内关穴进行激光照射。但在进行激光照射桡动脉时,需要将手表转动至与桡动脉及内关穴对应的一侧,而在当作普通手表使用时,将手表戴在与桡动脉及内关穴对应的一侧也会影响人们手腕的活动,因此,在进行完激光照射治疗后,需要将手表重新转动到手背的一侧,但现有的腕式激光手表,若更换佩戴的位置,则需要松开表带或者将手表取下之后重新佩戴才能更换位置,因而,操作十分麻烦,给老年人带来了不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决相关技术中的技术问题之一。为此,本实用新型的一个目的在于提出一种老年人激光手表。

[0006] 为实现上述目的,根据本实用新型实施例的老年人激光手表,包括:

[0007] 表带,所述表带包括固定带及导向带,所述固定带包括由硬质材料制成的中间段及位于中间段两端的固定端;所述导向带的两端分别连接在所述中间段的外表面上;所述固定带上开设有与桡动脉的位置相对应的第一通孔和与内关穴的位置相对应的第二通孔;

[0008] 表头,所述表头包括滑动座及表头本体,所述表头本体设置于所述滑动座上;所述滑动座底部开设有第三通孔和第四通孔,所述滑动座上横向开设有一穿孔,所述导向带穿设于所述穿孔内,所述滑动座通过所述穿孔的作用可沿所述导向带在第一位置及第二位置之间滑动;当所述滑动座位于所述第一位置时,处于腕背所对应的位置,当所述滑动座处于

第二位置时,所述第三通孔和第四通孔分别与所述第一通孔和第二通孔对应;

[0009] 固定件,所述固定件用于将表头固定于第一位置和第二位置;

[0010] 激光输出装置,所述激光输出装置包括微控制器、第一激光器及第二激光器,所述微控制器设置于所述表头本体内并与所述第一激光器和第二激光器信号连接,所述第一激光器和第二激光器设置于所述滑动座内且出光方向分别朝向所述第三通孔和第四通孔。

[0011] 根据本实用新型实施例提供的老年人激光手表,表带包括固定带及导向带,表头可沿着导向带在第一位置及第二位置之间滑动,固定带上开设有与桡动脉的位置相对应的第一通孔和与内关穴的位置相对应的第二通孔;滑动座上开设有第三通孔和第四通孔,在进行激光照射治疗时,可将表头滑动至第二位置,使得第三通孔和第四通孔分别与第一通孔和第二通孔对应,从而使得第一激光器发出的激光穿过第一通孔和第三通孔照射到桡动脉,第二激光器发出的激光穿过第二通孔和第四通孔照射到内关穴;在无需进行激光照射治疗时,在无需将手表取下重新佩戴的情况下,便可将表头滑动至与腕背相对应的第一位置,因而十分方便老年人使用。

[0012] 另外,根据本实用新型上述实施例的老年人激光手表还可以具有如下附加的技术特征:

[0013] 根据本实用新型的一个实施例中,所述固定带的内表面设置有柔性防护层,且柔性防护层上设置有防滑凸起。

[0014] 根据本实用新型的一个实施例中,所述中间段上设置有第一限位块及第二限位块,所述导向带的两端分别与所述第一限位块及所述第二限位块相连接;当所述滑动座滑动至与所述第一限位块相抵时,所述滑动座位于第一位置,当所述滑动座滑动至与所述第二限位块相抵时,所述滑动座位于第二位置。

[0015] 根据本实用新型的一个实施例中,所述固定件包括第一固定件及第二固定件,所述第一固定件及所述第二固定件均为按扣,所述第一固定件设置于固定带上靠近所述第一限位块的一端,所述第二固定件设置于所述固定带上靠近第二限位块的一端,所述导向带对应位置设置有与所述第一固定件相匹配的第一扣孔及与所述第二固定件相匹配的第二扣孔;当所述滑动座滑动至第一位置时,所述第一固定件及所述第一扣孔可将所述滑动座固定于第一固定件及第一限位块之间,当所述滑动座滑动至第二位置时,所述第二固定件及所述第二扣孔可将所述滑动座固定于第二固定件及第二限位块之间。

[0016] 根据本实用新型的一个实施例中,所述表头本体的侧壁上开设有用于控制所述第一激光器及所述第二激光器的控制开关。

[0017] 根据本实用新型的一个实施例中,还包括无线通信模块,所述无线通信模块与所述微控制器信号连接。

[0018] 根据本实用新型的一个实施例中,所述固定带内表面设置有用以检测人体脉搏的脉搏检测仪及用以检测人体体温的体温检测仪,所述脉搏检测仪及所述体温检测仪与所述微控制器信号连接,并可通过设置于所述表头本体上的触摸显示屏显示。

[0019] 根据本实用新型的一个实施例中,所述表头本体内设置有天气预报模块,所述天气预报模块与所述微控制器信号连接,并可通过所述触摸显示屏显示。

附图说明

- [0020] 图1是本实用新型实施例佩戴状态下的结构示意图；
- [0021] 图2是本实用新型实施例固定带的结构示意图；
- [0022] 图3是本实用新型实施例表头的结构示意图；
- [0023] 图4是本实用新型实施例电路原理图。
- [0024] 附图标记：
- [0025] 表带10；
- [0026] 固定带100；
- [0027] 中间段1000；
- [0028] 固定端1010；
- [0029] 第二限位块1020；
- [0030] 第一限位块1030；
- [0031] 第三通孔1040；
- [0032] 第四通孔1050；
- [0033] 第二固定件1060；
- [0034] 导向带110；
- [0035] 第二扣孔1100；
- [0036] 表头20；
- [0037] 滑动座200；
- [0038] 穿孔2000；
- [0039] 表头本体210；
- [0040] 触摸显示屏2100；
- [0041] 微控制器30；
- [0042] 第一激光器40；
- [0043] 第二激光器50；
- [0044] 脉搏检测仪60；
- [0045] 天气预报模块70；
- [0046] 体温检测仪80；
- [0047] 无线通信模块90。
- [0048] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0049] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0050] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方

位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0051] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0052] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0053] 参照图1至图4所示,本实用新型实施例提供了一种老年人激光手表,包括表带10,表头20,固定件,激光输出装置。

[0054] 具体的,表带10包括固定带100及导向带110,固定带100包括由硬质材料制成的中间段1000及位于中间段1000两端的固定端1010;中间段1000可采用金属表链,固定端1010采用柔性的材料制成,防止戴上表带10时手腕处感到不适。导向带110的两端分别连接在中间段1000的外表面上,且导向带110与中间段1000之间形成有一滑动间隙。实际上,导向带110可采用具有一定弹性的带体,使得其受力后,能够增大滑动间隙,不受力后,可恢复至原状。在固定带100上开设有与桡动脉的位置相对应的第一通孔和与内关穴的位置相对应的第二通孔。

[0055] 表头20包括滑动座200及表头本体210,表头本体210设置于滑动座200上;滑动座200底部开设有第三通孔1040和第四通孔1050,滑动座200上横向开设有一穿孔2000,导向带110穿设于穿孔2000内,滑动座200通过穿孔2000的作用可沿导向带110在第一位置及第二位置之间滑动;当滑动座200位于第一位置时,处于腕背所对应的位置,当滑动座200处于第二位置时,第三通孔1040和第四通孔1050分别与第一通孔和第二通孔对应。

[0056] 固定件用于当表带10滑动至第一位置和第二位置时,将表头20固定于表带10上,防止表头20的滑动。

[0057] 激光输出装置包括微控制器30、第一激光器40及第二激光器50,微控制器30可采用单片机,其具体设置于表头本体210内并与第一激光器40和第二激光器50信号连接,用于输出控制指令以驱使第一激光器40及第二激光器50发射激光。第一激光器40和第二激光器50设置于滑动座200内且出光方向分别朝向第三通孔1040和第四通孔1050,也就是说,当表头20滑动到第二位置时,第一激光器40发出的激光可分别通过第一通孔和第三通孔1040照射到桡动脉,第二激光器50发出的激光可分别通过第二通孔和第四通孔1050照射到内关穴。第一激光器40及第二激光器50可发射波长为650nm的激光,激光功率为不超过5mw的低强度激光,以对人体桡动脉、内关穴进行照射,同时在取下本实用新型后,还能够对鼻腔进行照射,在激光对上述部位进行照射时,能使血液中的蛋白质(酶及其他功能蛋白质)分子构象发生改变,通过换能性的光化学和光物理学作用使机体产生一系列的生物学效应,如改变血流变,降低血粘度,改变微循环,提高多种酶的活性,加强糖代谢,增强机体的免疫力,从而达到治疗疾病的目的。

[0058] 在将本实用新型戴在手腕上且无需进行激光照射治疗时,可将表头20沿着滑动间

隙滑动至第一位置,也即是腕背处,并通过固定件进行固定;当需要进行激光照射治疗时,便可将表头20沿着导向带110从第一位置滑动至第二位置,也即与桡动脉及内关穴对应的位置,同样通过固定件固定。当表头20位于第二位置时,开启第一激光器40及第二激光器50,第一激光器40发出的激光便可通过第一通孔和第三通孔1040照射到桡动脉,第二激光器50发出的激光便可通过第二通孔和第四通孔1050照射到内关穴。而在进行激光照射治疗完成后,若表头20始终处于第二位置,会影响手腕的活动,因此,便可将表头20从第二位置重新滑动到第一位置,通过固定件进行固定,也就不影响手腕的活动。上述过程相当于是将表头20从腕背处换到桡动脉处,再将表头20从桡动脉处换到腕背处,在整个过程中,均无需松开表带10或将手表拆卸便可进行位置的更换,因此,十分方便老年人使用。

[0059] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,固定带100的内表面设置有柔性防护层,且柔性防护层上设置有防滑凸起,柔性防护层用于增强手表佩戴时的舒适性,防止长时间佩戴而使得老年人感到手腕不适的情况。固定带100内表面设置的防滑凸起,用于增加摩擦力,从而防止在佩戴的过程中表带10易绕着手臂滑动的问题,同时,也可防止表带10的滑动而影响激光输出装置发出的激光偏离桡动脉及内关穴而影响治疗效果。

[0060] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,中间段1000上设置有第一限位块1030及第二限位块1020,导向带110的两端分别与第一限位块1030及第二限位块1020相连接;当滑动座200滑动至与第一限位块1030相抵时,滑动座200位于第一位置,当滑动座200滑动至与第二限位块1020相抵时,滑动座200位于第二位置。

[0061] 也就是说,当表头20滑动到与第一限位块1030相抵时,刚好位于第一位置,那么,一方面,表头20与第一限位块1030相抵后,则不能够进一步滑动,因而第一限位块1030可对表头20进行限位,使得表头20刚好位于与腕背相对应的位置;另一方面,老年人在进行激光照射治疗后,直接将滑动座200滑动至与第一限位块1030相抵,便能够快速的将表头20滑动到不影响手腕活动。同样的,表头20滑动到与第二限位块1020相抵时,刚好位于第二位置,那么,一方面,表头20与第二限位块1020相抵,则不能够进一步滑动,因而第二限位块1020可对其进行限位,另一方面,表头20位于第二位置,也即是滑动座200内的激光输出装置发出的激光刚好可照射到桡动脉及内关穴,因而,可对第一激光器40及第二激光器50进行定位;又一方面,当在照射的过程中,表头20因手部活动发生偏离时,能够快速的滑动表头20使其与第二限位快相抵,从而将激光的照射方向纠正过来,从而使其能够更好的对血液进行照射。

[0062] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,固定件包括第一固定件及第二固定件1060,第一固定件及第二固定件1060均为按扣,第一固定件设置于固定带100上靠近第一限位块1030的一端,第二固定件1060设置于固定带100上靠近第二限位块1020的一端,导向带110内表面设置有与第一固定件相匹配的第一扣孔及与第二固定件1060相匹配的第二扣孔1100;当滑动座200滑动至第一位置时,第一固定件及第一扣孔可将滑动座200固定于第一固定件及第一限位块1030之间,当滑动座200滑动至第二位置时,第二固定件1060及第二扣孔1100可将滑动座200固定于第二固定件1060及第二限位块1020之间。

[0063] 也就是说,当表头20滑动到第一位置时,可通过第一固定件及第一扣孔(图中未画出)的卡紧配合,将表头20限定在其与第一限位块1030之间,那么,一方面,这种固定方式固定效果好,能够有效的防止表头20因老年人的手腕活动而发生偏移,另一发面,这种规定方

式的操作简单,只需将第一固定件按压至第一扣孔内即可,操作简单,同时,解除固定时,将第一固定件从第一扣孔内掰开即可;当表头20滑动至第二位置时,同样可采用上述固定方式将表头20进行固定,也就可有效的防止因表头20的滑动而使得激光的照射发生偏移,进而影响到治疗效果。

[0064] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,表头本体210的侧壁上开设有用于控制第一激光器40及第二激光器50的控制开关。控制空管与微控制器30信号连接,用于手动操作第一激光器40及第二激光器50的工作,从而,便于老年人随时随地的根据自己的情况进行激光照射治疗。

[0065] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,还包括无线通信模块90,无线通信模块90与微控制器30信号连接,无线通信模块90可以是GSM模块,用于实现老年与终端用户的通话,以保持老年人与家人之间的联系。

[0066] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,固定带100内表面设置有用以检测人体脉搏的脉搏检测仪60及用以检测人体体温的体温检测仪80,脉搏检测仪60及体温检测仪80与微控制器30信号连接,具体可采用无线信号连接,并可通过设置于表头本体210上的触摸显示屏2100显示。

[0067] 脉搏检测仪60及体温检测仪80可用于实时检测老年人的心率及体温,并可将检测到的心率值及体温值通过触摸显示屏2100显示,同时,还可将检测到的心率值及体温值上传到终端APP,以便老年人的家人及时知晓老年人的身体状况,避免意外的发生。

[0068] 有利的,在本实用新型的一个实施例中,表头本体210内设置有天气预报模块70,天气预报模块70与微控制器30信号连接,并可通过触摸显示屏2100显示。天气预报模块70用于预报天气状况,并可通过触摸显示屏2100显示,以便老年人能够及时知晓。

[0069] 另外,为增强本实用新型的实用性,还可以设置与微控制器30信号连接的音乐播放模块、GPS定位模块、定时提醒模块、计步模块等,同时还可以设置充电模块,使得本实用新型可进行充电使用。

[0070] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0071] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

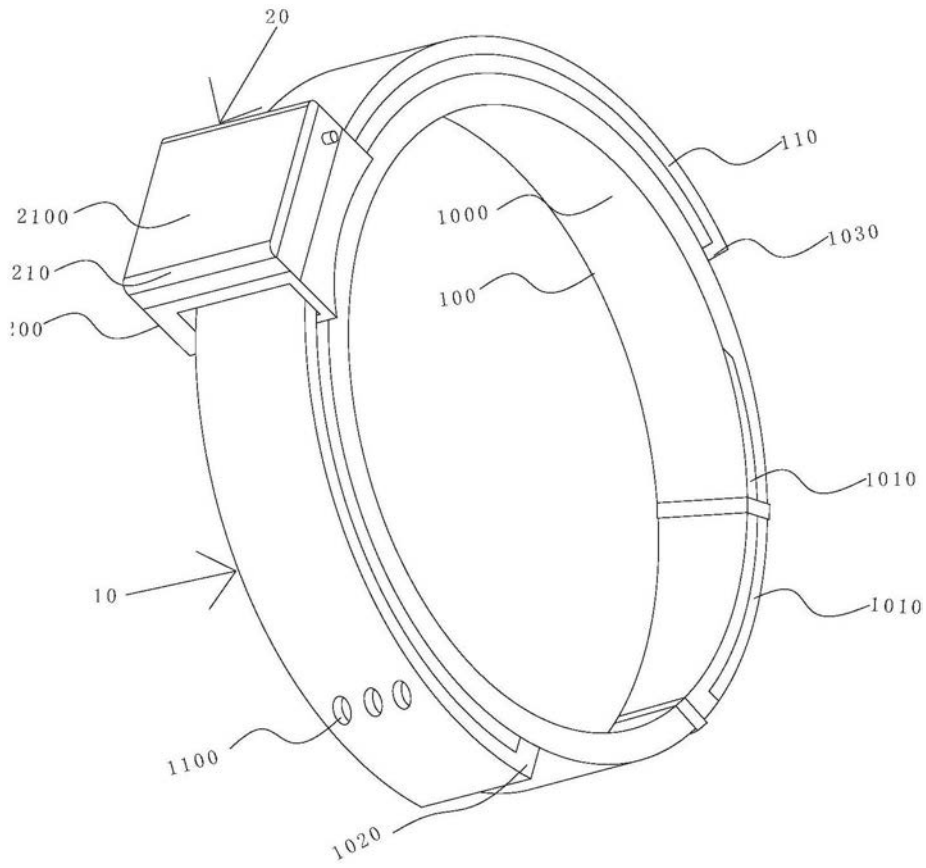


图1

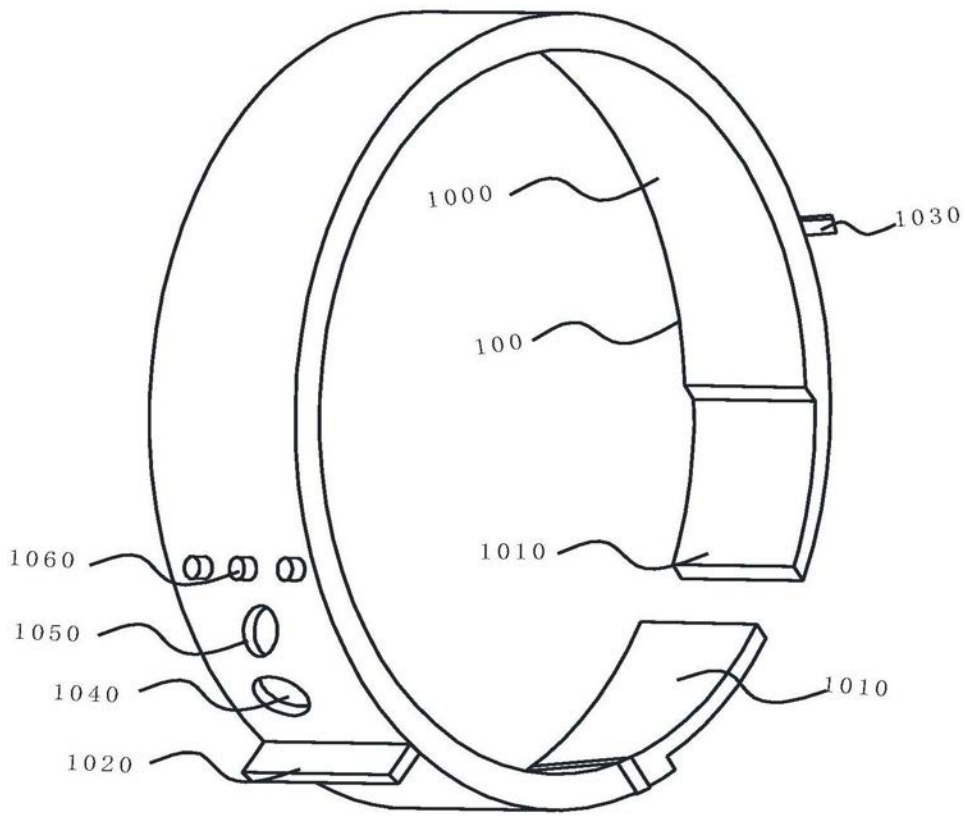


图2

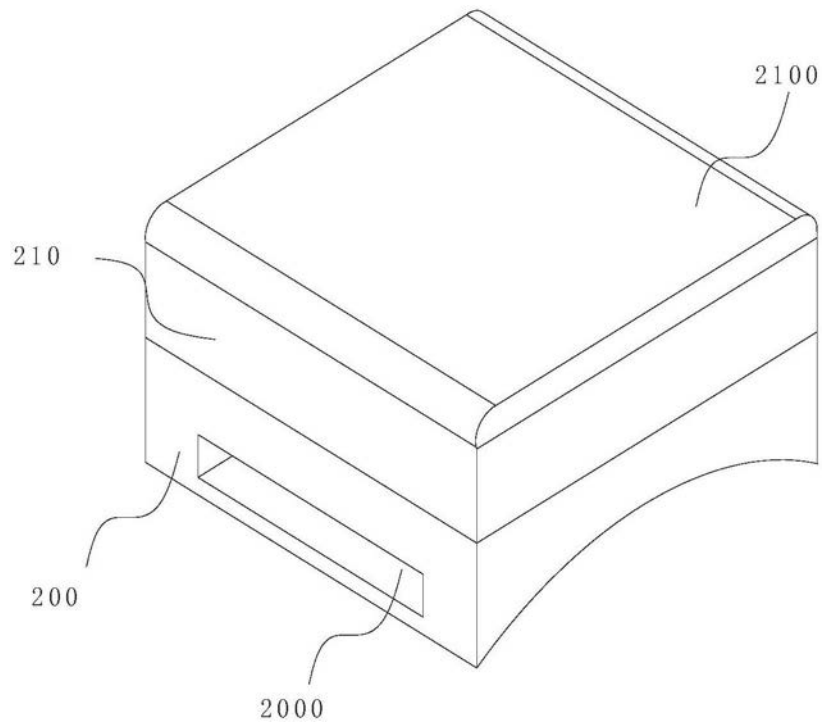


图3

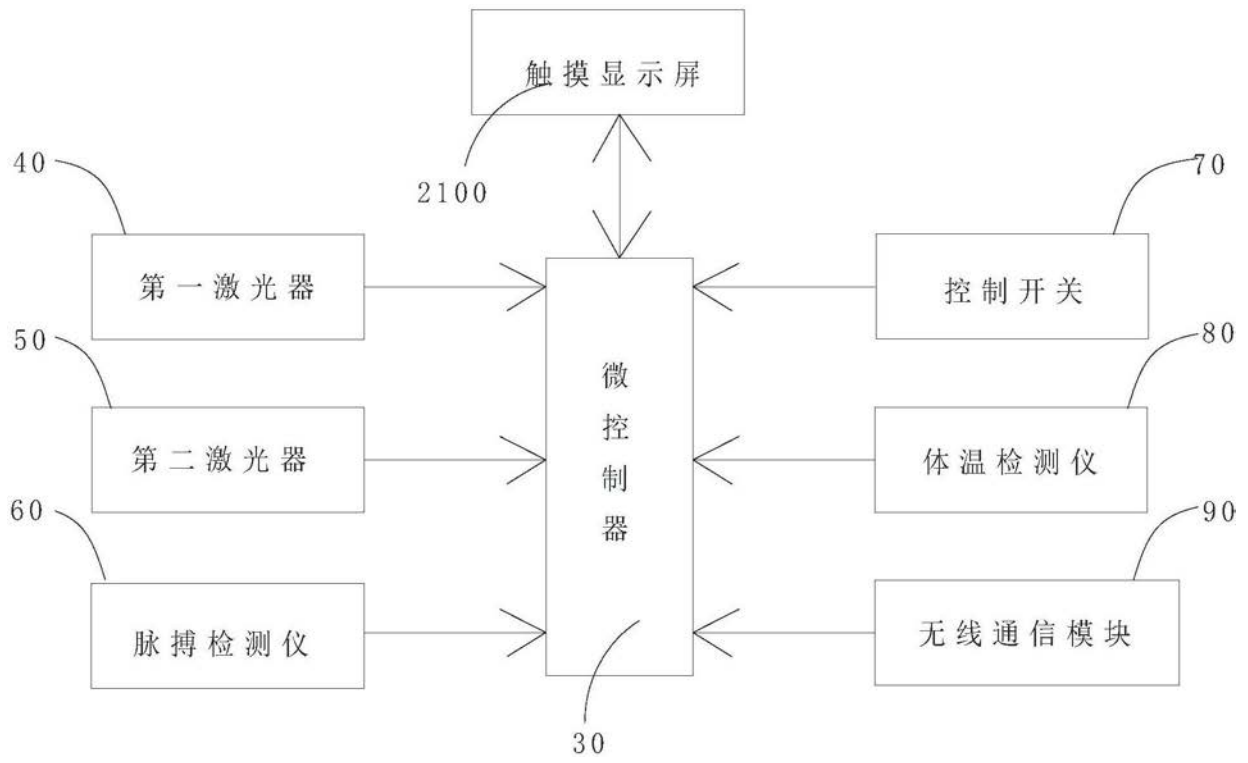


图4

专利名称(译)	老年人激光手表		
公开(公告)号	CN207654550U	公开(公告)日	2018-07-27
申请号	CN201720302555.0	申请日	2017-03-27
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市优云医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市优云医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市优云医疗科技有限公司		
[标]发明人	陈群		
发明人	陈群		
IPC分类号	A61N5/067 A61B5/0205 A61B5/00 G04G21/02 G04G21/04 A44C5/02		
代理人(译)	郑学伟 叶利军		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种老年人激光手表，包括表带，包括固定带、导向带，导向带的两端连接在固定带的外表面；表头，包括滑动座、表头本体；滑动座设有穿孔，导向带穿设于穿孔内，使得滑动座可在第一位置、第二位置之间滑动；第一位置为腕背所对应的位置，第二位置为桡动脉及内关穴所对应的位置；固定件，用于固定表头；激光输出装置，包括微控制器、第一激光器、第二激光器；滑动座滑动至第二位置时，第一激光器发出的激光可对桡动脉进行照射，第二激光器发出的激光可对内关穴进行照射。效果：在需要进行激光照射治疗或者无需进行激光照射治疗时，可快速的将表头更换到适合的位置，且无需松开表带或者取下手表，因而，十分方便老年人使用。

