(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221635776 U
(45)授权公告日 2024.09.03

(21)申请号 202323526923.4

(22)申请日 2023.12.22

(73)专利权人 重庆市第十三人民医院(重庆市老年病医院)
地址 400053 重庆市九龙坡区黄桷坪铁新村16号

(72)发明人 邓宗芳

(74)专利代理机构 重庆以知共创专利代理事务所(普通合伙) 50226
专利代理师 钟亮

(51)Int.Cl.
A61B 5/022(2006.01)
A61B 5/00(2006.01)
A61B 90/00(2016.01)

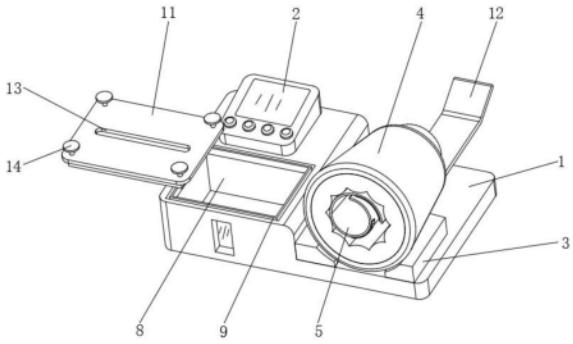
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防交叉感染的血压计

(57)摘要

本实用新型公开了一种防交叉感染的血压计,包括支撑台,支撑台上表面的左右两侧分别固定安装有显示器和固定座,固定座为两个,且两个固定座相对于的一端共同安装有筒式检测体,筒式检测体内设有一次性无纺布袖套,一次性无纺布袖套外表面的一端和另一端分别粘连有正魔术贴和多个条状的反魔术贴。本实用新型通过支撑台、显示器、固定座、筒式检测体、一次性无纺布袖套、正魔术贴、反魔术贴、容置槽口和防尘盖配合使用,具有防止交叉感染的优点,在夏季遇到穿着短袖的患者时,可以让患者佩戴一次性袖带,防止患者的体液与检测体直接接触,从而防止患者的体液粘连在血压计上,从而保持血压计的干净卫生,同时避免对患者造成二次伤害。



CN 221635776 U

1.一种防交叉感染的血压计,包括支撑台(1),其特征在于:所述支撑台(1)上表面的左右两侧分别固定安装有显示器(2)和固定座(3),所述固定座(3)为两个,且两个所述固定座(3)相对于的一端共同安装有筒式检测体(4),所述筒式检测体(4)内设有一次性无纺布袖套(5),所述一次性无纺布袖套(5)外表面的一端和另一端分别粘连有正魔术贴(6)和多个条状的反魔术贴(7),所述支撑台(1)正表面的前端开设有容置槽口(8),所述容置槽口(8)的开口处固定安装有限位框(9),所述限位框(9)与容置槽口(8)之间设有橡胶框(10),所述橡胶框(10)的顶部固定连接有防尘盖(11)。

2.根据权利要求1所述的一种防交叉感染的血压计,其特征在于:所述筒式检测体(4)与支撑台(1)的上表面呈倾斜状态,所述一次性无纺布袖套(5)的长度大于筒式检测体(4)的长度。

3.根据权利要求1所述的一种防交叉感染的血压计,其特征在于:所述支撑台(1)上表面的后端且位于筒式检测体(4)的后端固定安装有放置板(12)。

4.根据权利要求1所述的一种防交叉感染的血压计,其特征在于:所述防尘盖(11)的上表面开设有抽取槽口(13),所述防尘盖(11)上表面的四角均固定安装有拉杆(14)。

5.根据权利要求1所述的一种防交叉感染的血压计,其特征在于:所述支撑台(1)呈左高右低状态,所述支撑台(1)正表面的左端固定镶嵌有玻璃。

6.根据权利要求1所述的一种防交叉感染的血压计,其特征在于:所述防尘盖(11)的后端与显示器(2)的前端相接触。

一种防交叉感染的血压计

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种防交叉感染的血压计。

背景技术

[0002] 医用血压测量仪,是一种测量血压的仪器,由腕臂带冲气压迫测量部位阻断血流,然后通过排放腕臂带中气体使血液再次流动,最后根据血液再次流动时发出的血流声音及振动的变化而判定用户血压数值,血压计是医院和体检中心必备的医疗器械。

[0003] 经检索,专利号为CN215384028U,名称为一种医疗用臂式血压计,包括血压计本体,通过研究分析发现,虽然便于读数观察,且橡胶材质的底座以及橡胶材质的防护块,在磕碰摔落时,能够进行缓冲保护,提升臂式血压计的安全性,但是,在一定程度上还存在以下缺点。

[0004] 如:在夏季使用血压计时,血压计的袖带会直接与患者的手臂相接触,当血压计被多个患者使用过后,血压袖带容易被患者的体液污染,不仅容易产生异味,也容易造成交叉感染,对患者造成二次伤害,为解决以上技术问题,为此,我们设计出一种防交叉感染的血压计。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种防交叉感染的血压计,具备防止交叉感染的优点,解决了现有的血压计在夏天使用时会直接与患者手臂相接触,容易造成交叉感染,对患者造成二次伤害的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防交叉感染的血压计,包括支撑台,所述支撑台上表面的左右两侧分别固定安装有显示器和固定座,所述固定座为两个,且两个所述固定座相对于的一端共同安装有筒式检测体,所述筒式检测体内设有一次性无纺布袖套,所述一次性无纺布袖套外表面的一端和另一端分别粘连有正魔术贴和多个条状的反魔术贴,所述支撑台正表面的前端开设有容置槽口,所述容置槽口的开口处固定安装有限位框,所述限位框与容置槽口之间设有橡胶框,所述橡胶框的顶部固定连接有防尘盖。

[0007] 优选的,所述筒式检测体与支撑台的上表面呈倾斜状态,所述一次性无纺布袖套的长度大于筒式检测体的长度。

[0008] 优选的,所述支撑台上表面的后端且位于筒式检测体的后端固定安装有放置板。

[0009] 优选的,所述防尘盖的上表面开设有抽取槽口,所述防尘盖上表面的四角均固定安装有拉杆。

[0010] 优选的,所述支撑台呈左高右低状态,所述支撑台正表面的左端固定镶嵌有玻璃。

[0011] 优选的,所述防尘盖的后端与显示器的前端相接触。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型通过支撑台、显示器、固定座、筒式检测体、一次性无纺布袖套、正魔术

贴、反魔术贴、容置槽口和防尘盖配合使用,具有防止交叉感染的优点,在夏季遇到穿着短袖的患者时,可以让患者佩戴一次性袖带,防止患者的体液与检测体直接接触,从而防止患者的体液粘连在血压计上,从而保持血压计的干净卫生,同时避免对患者造成二次伤害。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一次性无纺布袖套结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型防尘盖结构仰视图。

[0017] 图中:1、支撑台;2、显示器;3、固定座;4、筒式检测体;5、一次性无纺布袖套;6、正魔术贴;7、反魔术贴;8、容置槽口;9、限位框;10、橡胶框;11、防尘盖;12、放置板;13、抽取槽口;14、拉杆。

具体实施方式

[0018] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例,本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0019] 请参阅图1-3,一种防交叉感染的血压计,包括支撑台1,支撑台1上表面的左右两侧分别固定安装有显示器2和固定座3,固定座3为两个,且两个固定座3相对于的一端共同安装有筒式检测体4,筒式检测体4与支撑台1的上表面呈倾斜状态,一次性无纺布袖套5的长度大于筒式检测体4的长度,筒式检测体4内设有一次性无纺布袖套5,一次性无纺布袖套5外表面的一端和另一端分别粘连有正魔术贴6和多个条状的反魔术贴7,支撑台1正表面的前端开设有容置槽口8,容置槽口8的开口处固定安装有限位框9,限位框9与容置槽口8之间设有橡胶框10,橡胶框10的顶部固定连接有防尘盖11。

[0020] 支撑台1上表面的后端且位于筒式检测体4的后端固定安装有放置板12,通过放置板12,可以将患者的手臂放置于放置板12的表面,使得患者的手臂呈自然下垂的状态,方便对患者进行测量。

[0021] 防尘盖11的上表面开设有抽取槽口13,防尘盖11上表面的四角均固定安装有拉杆14,通过拉杆14,便于将防尘盖11取出,便于医护人员的使用。

[0022] 支撑台1呈左高右低状态,支撑台1正表面的左端固定镶嵌有玻璃,通过玻璃,便于观察容置槽口8内部的一次性无纺布袖套5的剩余量,方便医护人员及时进行添加。

[0023] 防尘盖11的后端与显示器2的前端相接触,方便医护人员进行对齐,便于插入防尘盖11。

[0024] 本实用新型在使用时,医护人员预先将多个一次性无纺布袖套5堆叠放置于容置槽口8的内部,然后将防尘盖11放入容置槽口8的顶部,使得橡胶框10插入限位框9与容置槽口8之间的空隙内,从而将防尘盖11进行限位,在进行测量时,通过抽取槽口13将一次性无纺布袖套5抽出,将其缠绕在患者的手臂处,通过正魔术贴6和反魔术贴7进行固定,然后将患者的手臂穿过筒式检测体4,使得一次性无纺布袖套5的外表面与筒式检测体4的内壁相接触,患者的手臂放置于放置板12的顶部,使得患者的手臂呈放松下垂状态,然后通过显示器2启动筒式检测体4对患者进行血压测量即可。

[0025] 综上所述:该防交叉感染的血压计,通过支撑台1、显示器2、固定座3、筒式检测体

4、一次性无纺布袖套5、正魔术贴6、反魔术贴7、容置槽口8和防尘盖11配合使用，解决了现有的血压计在夏天使用时会直接与患者手臂相接触，容易造成交叉感染，对患者造成二次伤害的问题。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

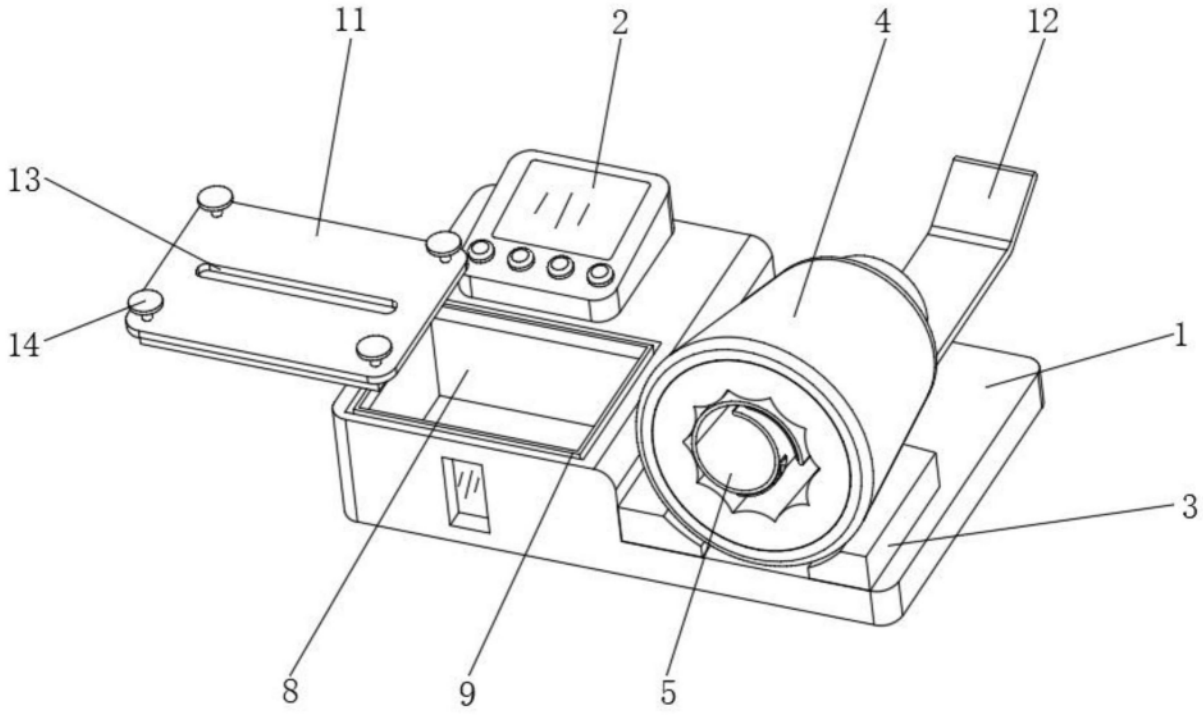


图1

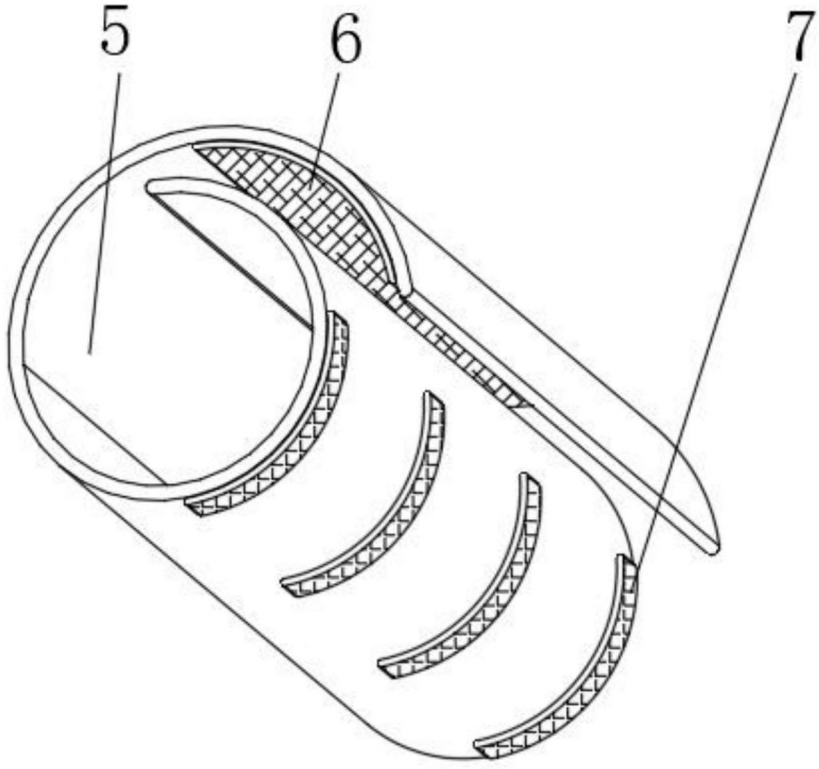


图2

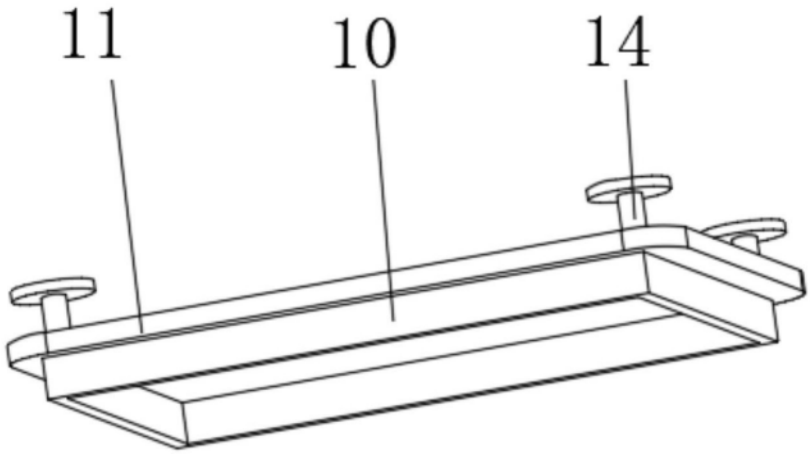


图3